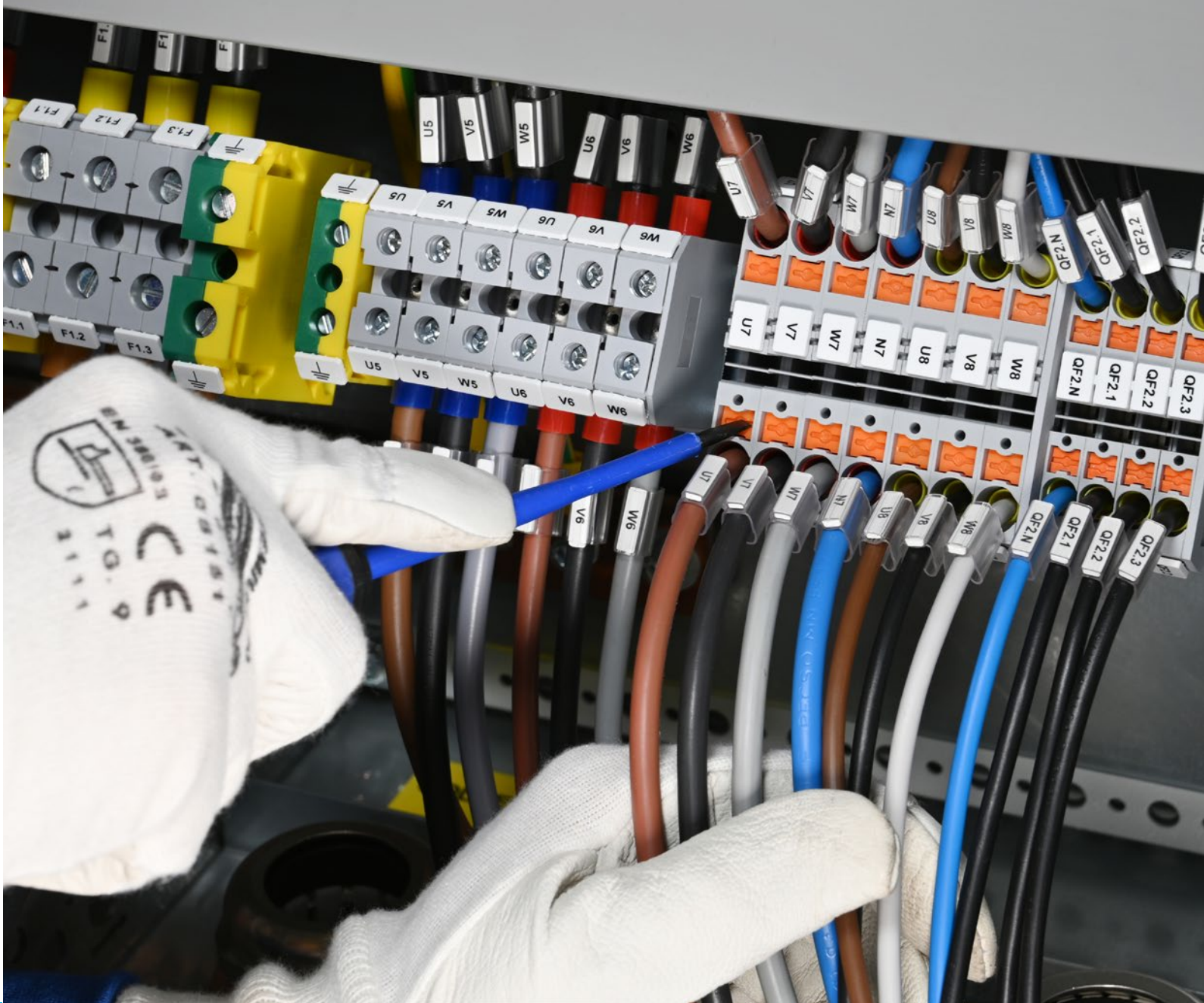




CEMBRE

RAY KLEMENSLERİ KATALOĐU



www.cembre.com



BİR BAKIŞTA CEMBRE

YENİLİKÇİLİK DNA'MIZDA VAR



276

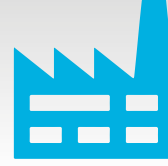
Patent ve
dosyalanmış başvuru

121

Tescilli
marka
27 ülkede



ÇALIŞMA ALANIMIZ

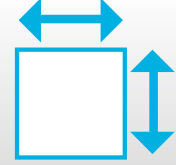


60.000

m² alan ofis, fabrika ve
laboratuvarlara tahsis
edilmiştir

121.000

m² tesis



ÜRÜN KODLARIMIZ



17,995

farklı ürün kodu (her yıl
satılan)

19,515

ürün kodu derhal
sevkiyat için hazır



OTOMATİK DEPO



60.000

sandık kapasitesi

10.000

sipariş satırı
/ iş günü

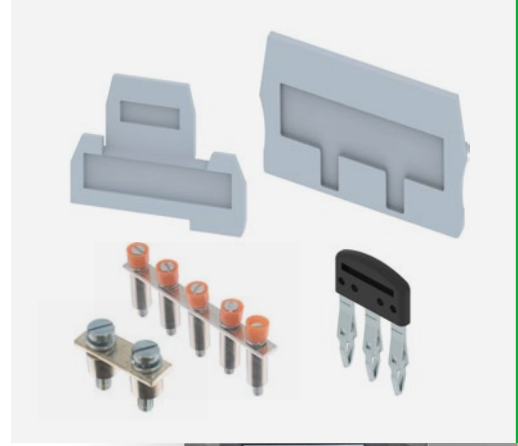
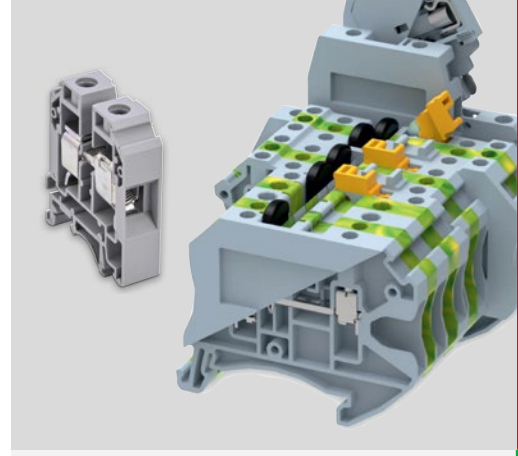


RAY KLEMENSLERİ

- VİDA BAĞLANTILI KLEMENSLER
 - **TBS SERİSİ**
 - **TBS-L SERİSİ** ÇİFT KATLI
 - **TBSD SERİSİ** AYIRMA KLEMENSİ
 - **TBSF SERİSİ** SİGORTALI
 - **TBSG SERİSİ** TOPRAKLAMA
 - **TBSG-2 SERİSİ** TOPRAKLAMA ÇİFT KATLI
- PUSH-IN KLEMENSLER
 - **TBP SERİSİ**
 - **TBP-2 SERİSİ** ÇOK GİRİŞ VE ÇIKIŞLI
 - **TBP-L SERİSİ** ÇİFT KATLI
 - **TBPD SERİSİ** AYIRMA KLEMENSİ
 - **TBPF SERİSİ** SİGORTALI
 - **TBPG SERİSİ** TOPRAKLAMA
 - **TBPG-2 SERİSİ** TOPRAKLAMA ÇOK GİRİŞ VE ÇIKIŞLI

AKSESUARLAR

- RAY KLEMENSLERİ İÇİN
 - **SL SERİSİ** KÖPRÜLER
 - **EC SERİSİ** vidalı klemensler için NİHAYET PLAKALARI
 - **ECP SERİSİ** push-in klemensler için NİHAYET PLAKALARI



ENDÜSTRİYEL YAZICILAR

- **MG4** TERMAL TRANSFER YAZICI
- **MG-CPM** KLEMENS ETİKETLERİ
- **MG-SPM** CİHAZ ETİKETLERİ
- **MG-TAR** CİHAZ ETİKETLERİ



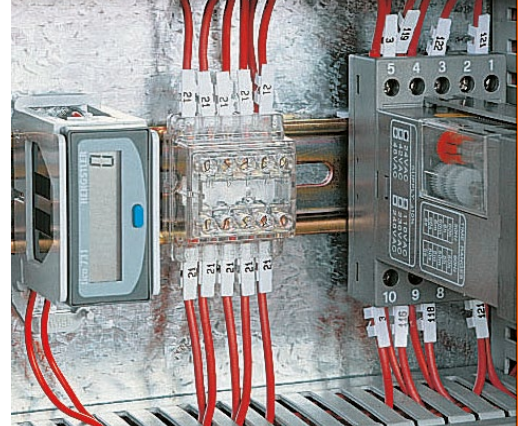
DAĞITIM BLOKLARI

- **DBLOCK SERİSİ** TEK KUTUPLU
- **DBLOCK SERİSİ** İKİ KUTUPLU
- **DBLOCK SERİSİ** DÖRT KUTUPLU
- DAĞITIM BLOKLARI İÇİN AKSESUARLAR



DAĞITIM BLOKLARI / KLEMENSLER

- **ZETAblock SERİSİ**
- **ZETApiù SERİSİ**
- **ZETAmini SERİSİ**
- **EKL SERİSİ** 12 KUTUPLU
- **ZS SERİSİ** STEATİT



İÇİNDEKİLER

RAY KLEMENSLERİ

VİDALI TBS SERİSİ	3
RAY KLEMENSLERİ	6
ÇİFT KATLI KLEMENSLER	9
AYIRMA KLEMENSLERİ	10
SİGORTALI KLEMENSLER	11
TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ	12
TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ ÇİFT KATLI	14
PUSH-IN TBP SERİSİ	15
RAY KLEMENSLERİ	16
ÇOK GİRİŞ VE ÇIKIŞLI KLEMENSLER	17
ÇİFT KATLI KLEMENSLER	18
AYIRMA KLEMENSLERİ	19
SİGORTALI KLEMENSLER	20
TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ	21
TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ ÇİFT KATLI	22

AKSESUARLAR

KLEMENSLER İÇİN AKSESUARLAR	23
ÜST KÖPRÜLER	24
Vidalı klemensler için NİHAYET PLAKALARI	28
Push-in klemensler için NİHAYET PLAKALARI	29

ENDÜSTRİYEL YAZICILAR

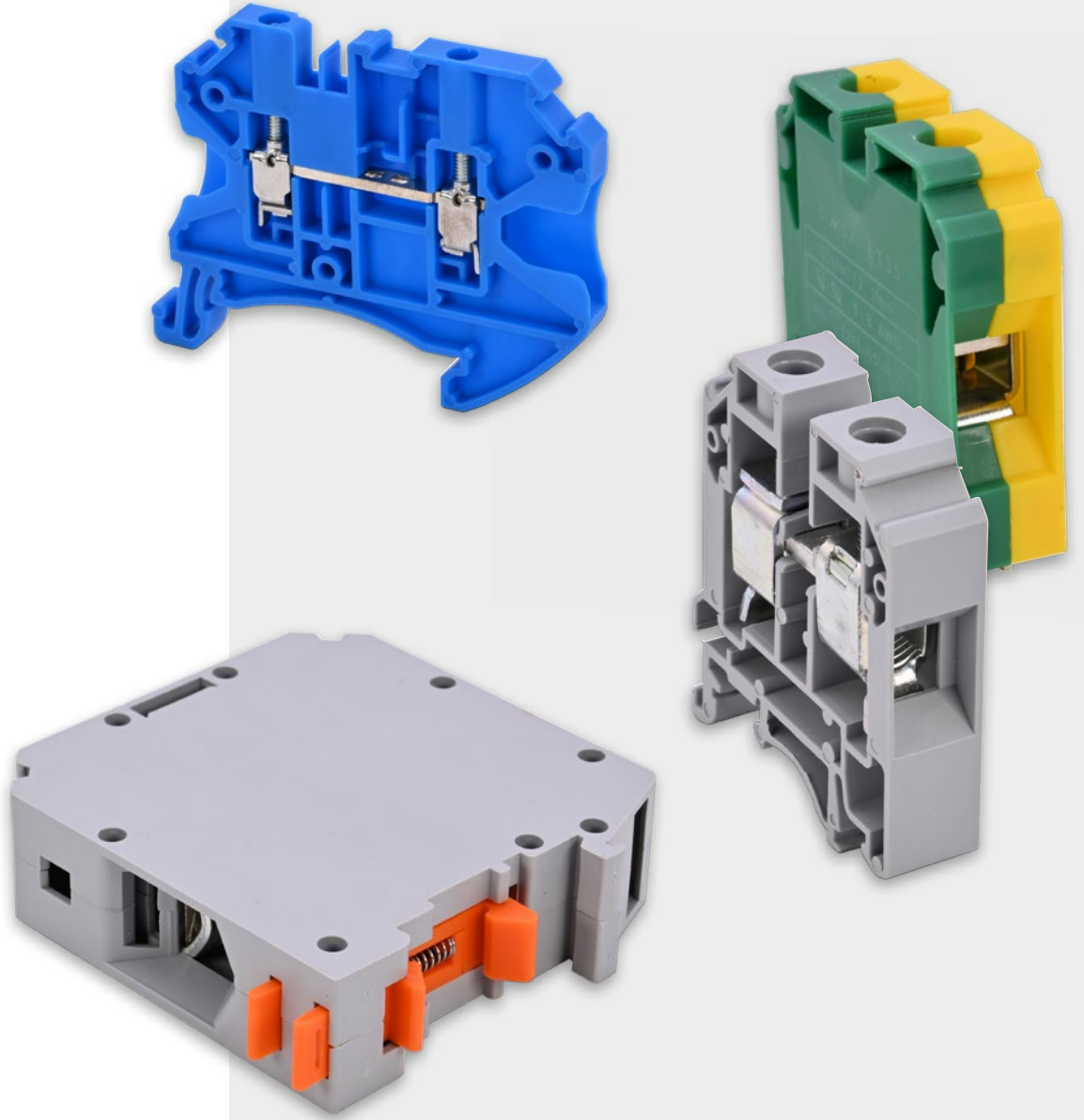
MG4 TERMAL TRANSFER YAZICI	32
KLEMENS ETİKETLERİ	34
CİHAZ ETİKETLERİ	35

DAĞITIM BLOKLARI

DBLOCK SERİSİ	37
DBLOCK SERİSİ TEK KUTUPLU DAĞITIM TERMİNALLERİ	40
DBLOCK SERİSİ İKİ KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI	42
DBLOCK SERİSİ DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI	44
DAĞITIM BLOKLARI İÇİN AKSESUARLAR	47

DAĞITIM BLOKLARI/KLEMENSLER

ZETA SERİSİ	49
ZETAblock SERİSİ DAĞITIM BLOKLARI	50
ZETApiü SERİSİ KLEMENSLER	53
ZETAmını SERİSİ TERMİNALLERİ	63
EKL/ZS 67 SERİSİ	
EKL SERİSİ 12 KUTUPLU KLEMENSLER	68
EKL SERİSİ 12 KUTUPLU KLEMENSLER	69
ZS SERİSİ STEATİT KLEMENSLER	71



VİDA BAĞLANTILI
RAY KLEMENSLERİ

VİDA BAĞLANTILI RAY KLEMENSLERİ

Poliamid 6.6'dan yapılmış **TBS serisi ray klemensleri** evrensel DIN rayları (TS35mm ve TS32mm) için pratik bir bağlantı içerir ve tüm kontrol güç kaynağı uygulamalarına uygun eksiksiz bir ürün yelpazesi sunar.

Vidalı klemenslerin kanıtlanmış tasarımı yüksek bir temas kuvveti sunar ve kullanımı kolaydır.

Ürün yelpazesi 2,5 ila 95 mm² nominal kesitli iletken girişleri içerir.

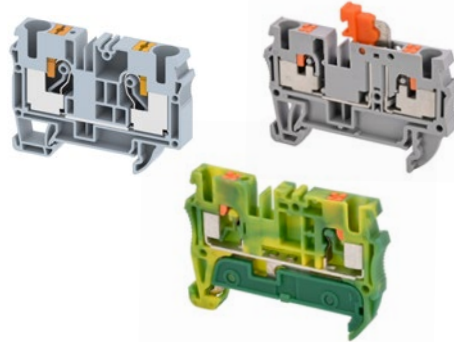
Tabanın özel tasarımı, bir tornavida kullanarak tek bir terminalin kolayca monte edilmesi ve DIN rayından çıkarılması için bir yuva sağlar.



PUSH-IN RAY KLEMENSLERİ

Poliamid 6.6'dan yapılmış **TBP Serisi klemensler** kabloya göre yüklü ya da yüksüksüz olarak direk montaj sağlar ve TBS serisi ile aynı özelliklere sahiptir.

Push-in teknolojisi, hem sert hem de esnek kablolar için **bağlantı sürelerini kısaltır** ve kullanımının son derece rahat olmasının yanında maksimum temas güvenliği sağlar.



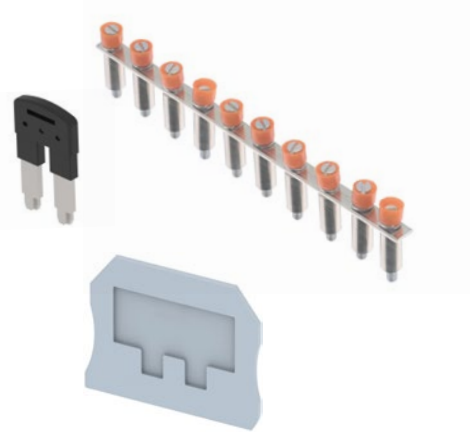
RAY KLEMENSLERİ İÇİN AKSESUARLAR

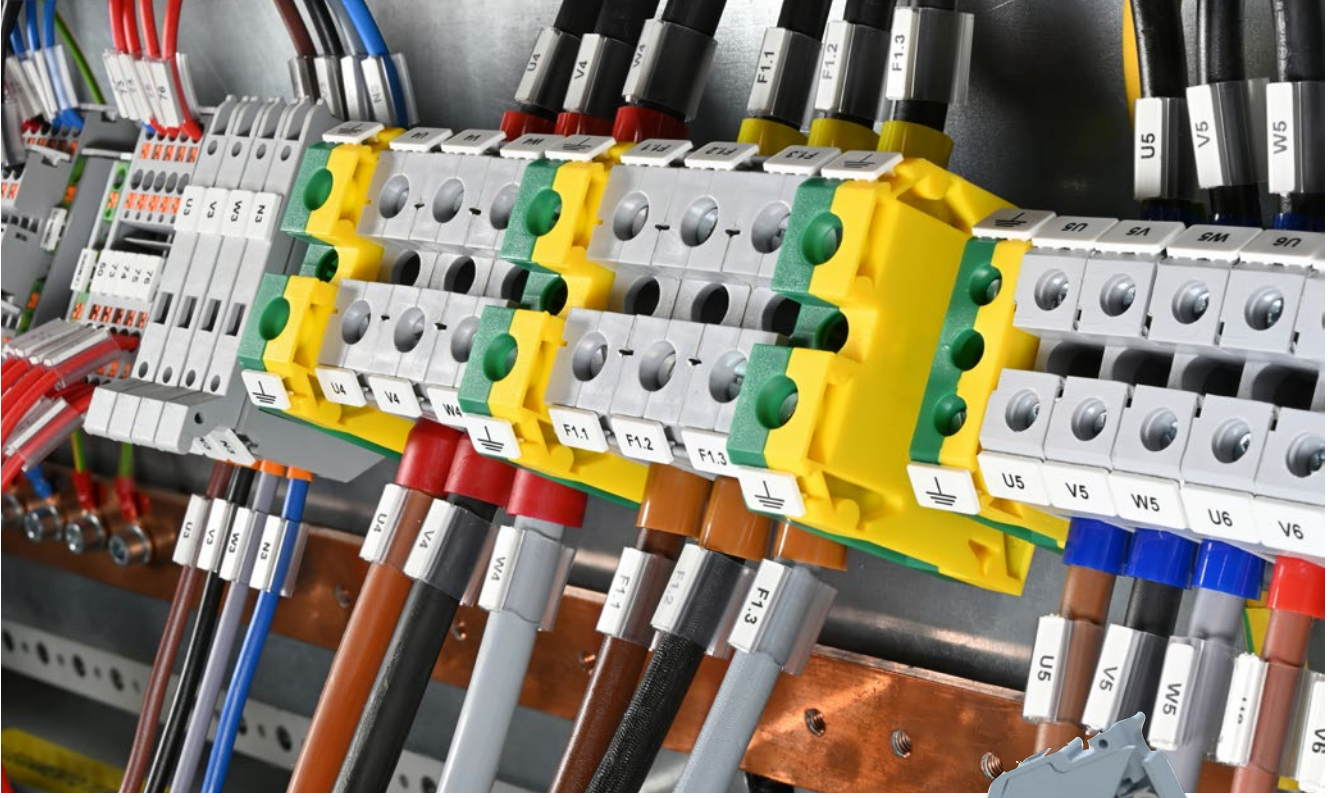
Uygun aksesuarları seçmek ve klemens montajı sırasında bunları doğru kullanmak, **elektrik panosu tasarımcıları ve üreticileri için** çok önemlidir.

Bu aksesuarlar, kurulumu yapan personelin klemenslerin kullanımından maksimum fayda elde etmesine yardımcı olmak için CEMBRE tarafından özel olarak tasarlanmıştır.

KÖPRÜLER: Köprülerin işlevi, aynı potansiyele sahip aynı tipteki iki veya daha fazla klemensini birbirine bağlamaktır. Tüm bağlantılar 5-7 mikron nikel kaplamalı pirinçten yapılır ve 2 ila 10 klemens bağlantısı için kullanılabilir.

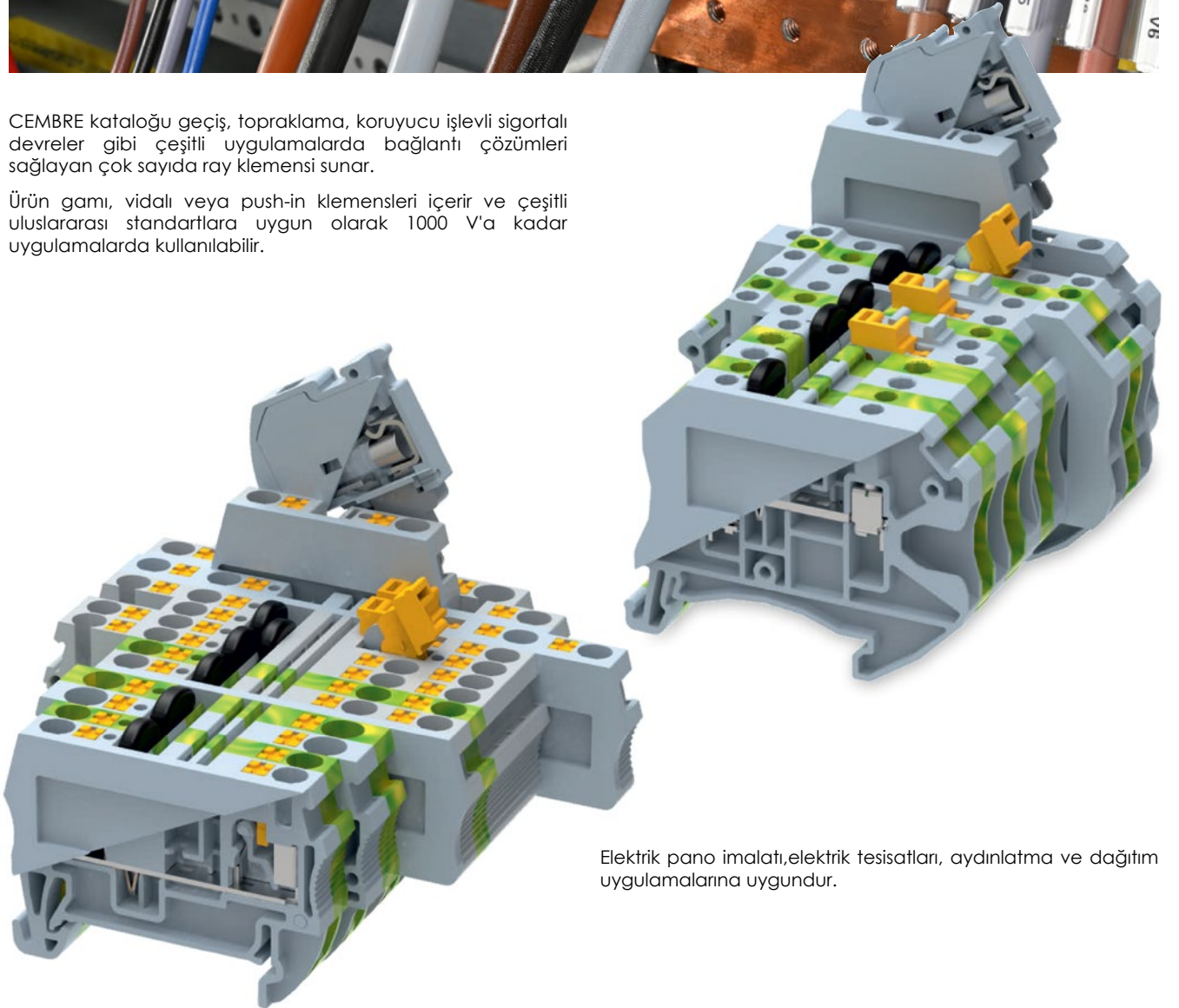
NİHAYET PLAKALARI: Nihayet plakaları esas olarak son klemens kapatmak ve gerilim altındaki metal bileşenleri yalıtım için kullanılır. Tüm klemens tipleri için gri renkte sunulur.





CEMBRE kataloğu geçiş, topraklama, koruyucu işlevli sigortalı devreler gibi çeşitli uygulamalarda bağlantı çözümleri sağlayan çok sayıda ray klemensi sunar.

Ürün gamı, vidalı veya push-in klemensleri içerir ve çeşitli uluslararası standartlara uygun olarak 1000 V'a kadar uygulamalarda kullanılabilir.

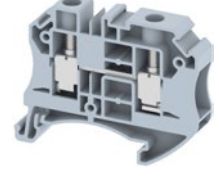
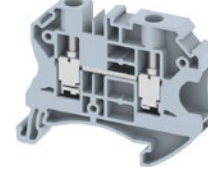
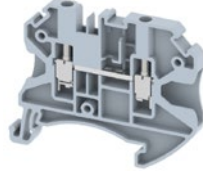


Elektrik pano imalatı, elektrik tesisatları, aydınlatma ve dağıtım uygulamalarına uygundur.

TBS

RAY KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Mavi Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBS2.5

TBS2.5-BU

2,5 mm²

100 adet

TBS4

TBS4-BU

4 mm²

100 adet

TBS6

TBS6-BU

6 mm²

50 adet

TBS10

TBS10-BU

10 mm²

50 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

0,2 - 6 mm²

0,2 - 6 mm²

0,2 - 10 mm²

0,5 - 10 mm²

0,2 - 10 mm²

0,5 - 16 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

2,5 mm²

1000 V

24 A

8 kV

3

4 mm²

1000 V

32 A

8 kV

3

6 mm²

1000 V

41 A

8 kV

3

10 mm²

1000 V

57 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-12 AWG

600 V

25 A

24-10 AWG

600 V

30 A

24-8 AWG

600 V

50 A

24-6 AWG

600 V

65 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

5 mm

45,5 mm

58,9 mm

7,5 g

6 mm

45,5 mm

58,9 mm

9,6 g

8 mm

45,5 mm

58,9 mm

13,8 g

10 mm

45,5 mm

58,9 mm

17,7 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,4 Nm

A3/B3

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,8 Nm

A5/B5

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

1,2 Nm

A6/B6

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

SL8-6

SL8-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

SL10-2

SL10-3

SL10-4

SL10-5

-

-

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

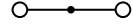
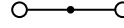
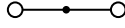
TBS

RAY KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Mavi Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktar

TBS16

TBS16-BU

16 mm²

50 adet

TBS25

-

25 mm²

50 adet

TBS35

TBS35-BU

35 mm²

50 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

6 - 16 mm²

6 - 16 mm²

6 - 25 mm²

6 - 25 mm²

6 - 25 mm²

6 - 25 mm²

10 - 35 mm²

10 - 35 mm²

10 - 35 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

16 mm²

1000 V

76 A

8 kV

3

25 mm²

1000 V

101 A

8 kV

3

35 mm²

1000 V

125 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

12-3 AWG

600 V

100 A

10-2 AWG

600 V

115 A

14-1 AWG

600 V

140 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

12 mm

52,0 mm

44,5 mm

26 g

12 mm

56,0 mm

45,0 mm

36 g

17 mm

58 mm

51 mm

55 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

15 mm

1,2 Nm

A7

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

15 mm

2,3 Nm

A7/B7

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

17 mm

3 Nm

A9

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL16S-2

-

SL16S-4

SL16S-5

-

SL16S-10

EC16

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL25S-2

SL25S-3

SL25S-4

SL25S-5

-

SL25S-10

EC25

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL35S-2

SL35S-3

SL35S-4

SL35S-5

-

SL35S-10

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBS

RAY KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Mavi Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBS50

TBS50-BU

50 mm²

10 adet

TBS70

TBS70-BU

50-70 mm²

10 adet

TBS95

-

95 mm²

10 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

16 - 50 mm²

16 - 50 mm²

16 - 70 mm²

16 - 50 mm²

16 - 50 mm²

16 - 70 mm²

25 - 95 mm²

25 - 95 mm²

25 - 120 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

50 mm²

1000 V

150 A

8 kV

3

50-70 mm²

1000 V

150 A

8 kV

3

95 mm²

1000 V

232 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

6-2/0 AWG

600 V

150 A

-

-

-

2-4/0 AWG

600 V

230 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

116 g

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

119 g

25,0 mm

90,2 mm

83,0 mm

205 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

33 mm

20 Nm

A12/B12

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

-

-

-

-

-

-

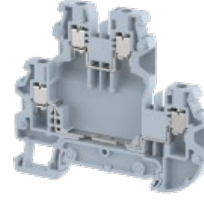
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

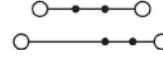
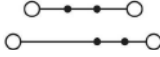
TBS-L

ÇİFT KATLI KLEMENSLER

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBS2.5-L2

2,5 mm²

100 adet

TBS4-L2

4 mm²

100 adet

Bağlanlı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti (terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 4,0 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

2,5 mm²

500 V

24 A

6 kV

3

4 mm²

800 V

32 A

6 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

26-12 AWG

300 V

20 A

24-10 AWG

300 V

30 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanlı sayısı

Seviye başına bağlanlı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

2

4

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

2

4

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

5 mm

62,5 mm

71,0 mm

12 g

6 mm

62,5 mm

71,0 mm

17 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,4 Nm

A2

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A3

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

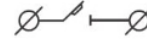
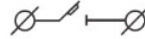
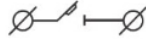
TBSD

AYIRMA KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBS2.5D

2,5 mm²

100 adet

TBS4D

4 mm²

100 adet

TBS6D

6 mm²

100 adet

Bağlanlı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti (terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,5 - 2,5 mm²

0,5 - 2,5 mm²

0,5 - 4 mm²

0,5 - 4 mm²

0,5 - 4 mm²

0,5 - 6 mm²

0,5 - 6 mm²

0,5 - 6 mm²

0,5 - 10 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

2,5 mm²

1000 V

20 A

4 kV

3

4 mm²

1000 V

24 A

6 kV

3

6 mm²

800 V

32 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanlı sayısı

Seviye başına bağlanlı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

5 mm

50,5 mm

62,0 mm

10 g

6 mm

50,5 mm

62,0 mm

12 g

8 mm

50,8 mm

53,0 mm

18 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

0,4 Nm

A3

TS 35/7,5; TS 35/15

12 mm

0,5 Nm

A4

TS 35/7,5; TS 35/15; TS 32

12 mm

0,8 Nm

A5

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-12 / 46390

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-15 / 42909

SL6D-2

SL6D-3

-

-

-

SL6D-10

EC6D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

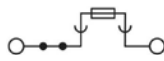
TBSF

SİGORTALI KLEMENSLER

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBS4F

4 mm²

100 adet

TBS4F-L2

4 mm²

50 adet

TBS4F-R

4 mm²

100 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

0,5 - 4 mm²

0,5 - 4 mm²

0,5 - 6 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

4 mm²

1000 V

10 A

8 kV

3

4 mm²

500 V

10 A(UT) 28 A(LT)

8 kV

3

4 mm²

800 V

12 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-10 AWG

600 V

6,3 A

24-10 AWG

300 V

6,3 A(UT) 30 A(LT)

24-10 AWG

600 V

12 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

2

4

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Şişirtme ebatı

6 mm

70,7 mm

58,9 mm

15 g

5 x 20 mm

6 mm

96,0 mm

92,0 mm

30 g

5 x 20 mm

9 mm

54,5 mm

78,5 mm

22 g

6 x 35 mm

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

12 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7,5; TS 35/15; TS 32

12 mm

0,5 Nm

A3

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

-

-

-

-

-

-

EC4F-R

ECL1; ECL2

Etiket (Ailesi / Tipi)

MG-CPM-01 / 41095

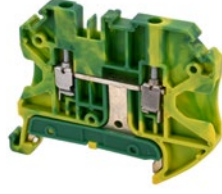
MG-CPM-01 / 41095

MG-CPM-02 / 41190N yandan ve önden montaj
MG-CPM-01 / 41096 önden montaj

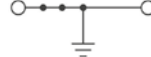
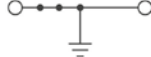
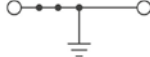
TBSG

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı - UL sertifikalı




Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Sarı/yeşil renk 

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

Bağlanış kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti (terminal borulu)

Sert iletken kesiti

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanış sayısı

Seviye başına bağlanış sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

TBSG2.5

2,5 mm²

100 adet

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 4 mm²

2,5 mm²

-

-

-

-

24-12 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

5 mm

45,5 mm

58,9 mm

10,6 g

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,4 Nm

A3/B3

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBSG4

4 mm²

100 adet

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

4 mm²

-

-

-

24-10 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

6 mm

45,5 mm

58,9 mm

12,7 g

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4/B4

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

TBSG6

6 mm²

50 adet

0,2 - 6 mm²

0,2 - 6 mm²

0,2 - 10 mm²

6 mm²

-

-

-

24-8 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

8 mm

45,5 mm

58,4 mm

16,8 g

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,8 Nm

A5/B5

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

SL8-6

SL8-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

TBSG10

10 mm²

50 adet

0,5 - 10 mm²

0,2 - 10 mm²

0,5 - 16 mm²

10 mm²

-

-

-

24-6 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

10 mm

45,5 mm

58,9 mm

24,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

1,2 Nm

A6/B6

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

-

-

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

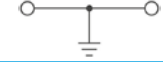
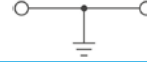
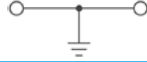
TBSG

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

Vida bağlantılı - UL sertifikalı




Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Sarı/yeşil renk 

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

TBSG16

16 mm²

50 adet

6 - 16 mm²

6 - 16 mm²

6 - 25 mm²

16 mm²

-

-

8 kV

3

12-3 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

12,0 mm

51,3 mm

45,0 mm

44,0 g

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

13 mm

1,2 Nm

A7

-

-

-

-

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBSG35

35 mm²

20 adet

6 - 35 mm²

6 - 35 mm²

6 - 35 mm²

35 mm²

-

-

8 kV

3

8-1 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

16,5 mm

63,2 mm

58,0 mm

101,0 g

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

17 mm

3 Nm

A9/B9

-

-

-

-

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBSG50

50 mm²

10 adet

16 - 50 mm²

16 - 50 mm²

16 - 50 mm²

50 mm²

-

-

8 kV

3

6-2/0 AWG

-

-

1

2

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

20,5 mm

75,8 mm

71,0 mm

183,0 g

TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32

20 mm

8 Nm

A10/B10

-

-

-

-

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBSG-2

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ ÇİFT KATLI

Vida bağlantılı - UL sertifikalı



Devre Şeması

İşaretler/Onaylar



Türü

Sarı/yeşil renk ■

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBSG4-L2

4 mm²

100 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 6 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

4 mm²

-

-

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-10 AWG

-

-

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

2

4

2

vidalı

Poliamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

6 mm

62,5 mm

71,0 mm

20,0 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Sıkma torku

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

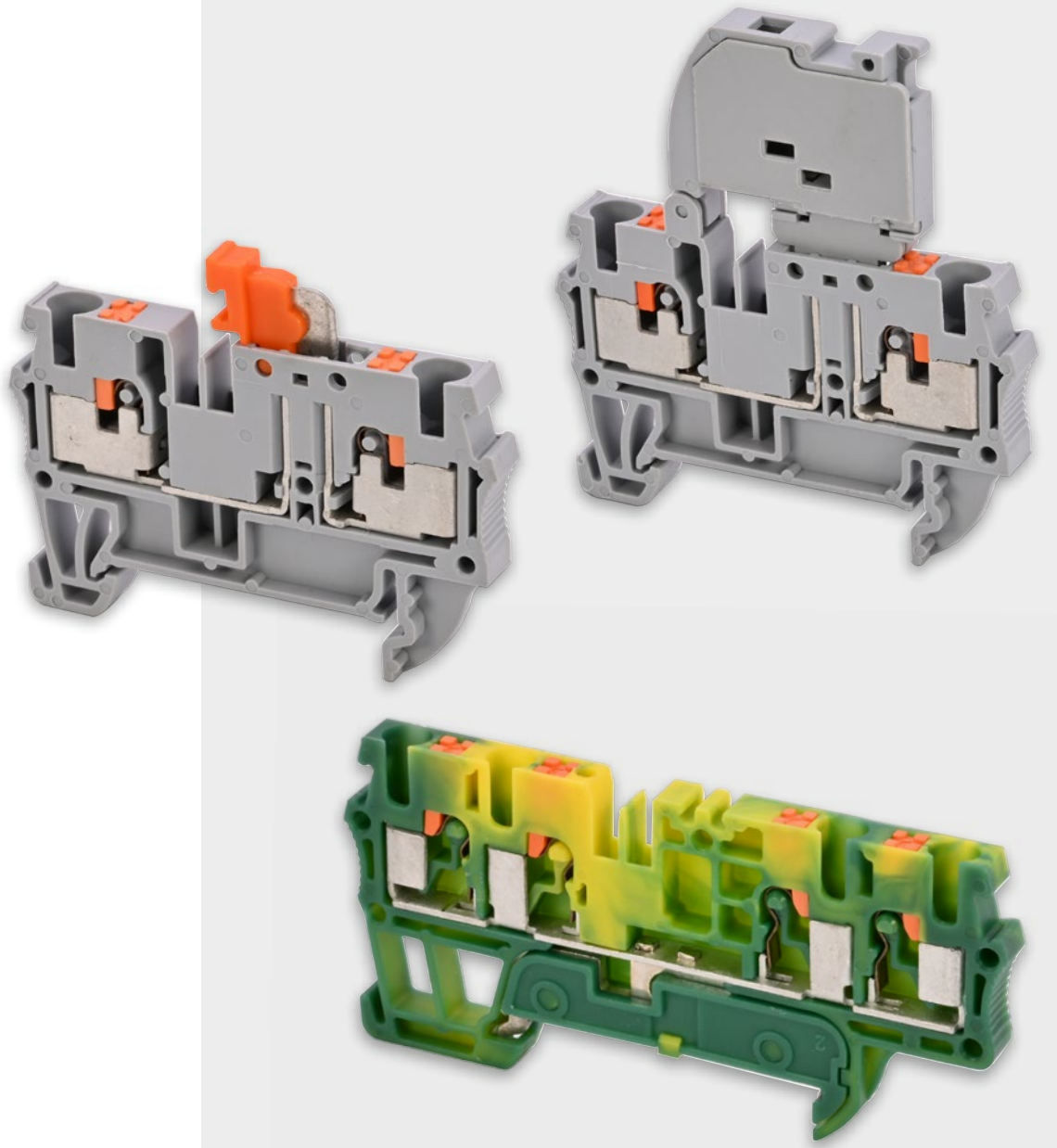
SL6-6

SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

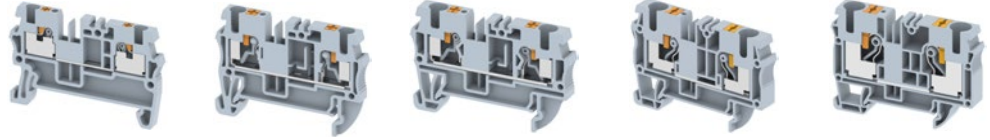












PUSH-IN
RAY KLEMENSLERİ

TBP

RAY KLEMENSLERİ

Push-in - UL sertifikalı

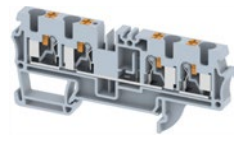
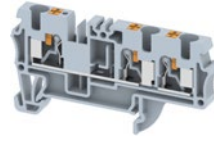
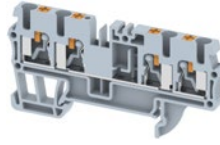
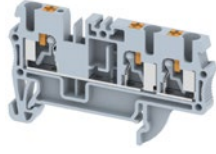


Devre Şeması					
İşaretler/Onaylar					
Türü	TBP1.5	TBP2.5	TBP4	TBP6	TBP10
Gri Renk <input type="checkbox"/>	-	TBP2.5-BU	TBP4-BU	TBP6-BU	TBP10-BU
Mavi Renk <input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
Nominal kesit	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet	100 adet	50 adet	50 adet
Bağlantı kapasitesi					
Esnek iletken kesiti	0,14 - 1,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²
Esnek iletken kesiti (terminal borulu)	0,08 - 1,5 mm ²	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 4 mm ²	0,25 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²
Sert iletken kesiti	0,08 - 2,5 mm ²	0,08 - 4 mm ²	0,08 - 6 mm ²	0,2 - 10 mm ²	0,5 - 16 mm ²
IEC 60947-7-1 uyumlu					
Nominal kesit	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Nominal gerilim	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Nominal akım	17,5 A	24 A	32 A	41 A	57 A
Nominal pik gerilim	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Kirillik derecesi	3	3	3	3	3
UL 1059 uygunluğu					
Nominal kesit	14 AWG	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Nominal gerilim	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Nominal akım	15 A	20 A	30 A	40 A	60 A
Teknik Özellikler					
Seviye sayısı	1	1	1	1	1
Bağlantı sayısı	2	2	2	2	2
Seviye başına bağlantı sayısı	2	2	2	2	2
Sıkma tipi	İtmeli	İtmeli	İtmeli	İtmeli	İtmeli
Yalıtım gövdesi malzemesi	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6
İletken gövdesi malzemesi	SS	SS	SS	SS	SS
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V2	V2	V2	V2	V2
Boyutlar ve Ağırlıklar					
Genişlik	3,5 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Yükseklik	30,5 mm	36,0 mm	36,0 mm	42,9 mm	49,5 mm
Uzunluk	47,2 mm	50,7 mm	56,0 mm	64,2 mm	70,2 mm
Ağırlık	3,0 g	6,0 g	8,8 g	15,4 g	27,0 g
Kurulum					
Sabitlenme tipi (DIN rayı)	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15
Kablo sıyırma uzunluğu	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	16-18 mm
Dahili silindirik gösterge	A1/B1	A3/B3	A4/B4	A5/B5	A5/B5
Aksesuarlar					
Köprüler (2 kutuplu)	SL3.5-2	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Köprüler (3 kutuplu)	SL3.5-3	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Köprüler (4 kutuplu)	SL3.5-4	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Köprüler (5 kutuplu)	SL3.5-5	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Köprüler (6 kutuplu)	SL3.5-6	SL5-6	SL6-6	-	-
Köprüler (10 kutuplu)	SL3.5-10	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Nihayet Plakası	ECP1.5	ECP2.5	ECP4	ECP6	ECP10
Durdurucular	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Etiket (Ailesi / Tipi)	MG-CPM-01 / 41092	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

TBP-2

ÇOK GİRİŞ VE ÇOK ÇIKIŞLI KLEMENLER

Push-in - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBP2.5X1-2

2,5 mm²

100 adet

TBP2.5X2-2

2,5 mm²

100 adet

TBP4X1-2

4 mm²

100 adet

TBP4X2-2

4 mm²

100 adet

Bağlanı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti (terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,08 - 4 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,08 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,08 - 6 mm²

0,2 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,08 - 6 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

2,5 mm²

1000 V

24 A

8 kV

3

2,5 mm²

1000 V

24 A

8 kV

3

4 mm²

1000 V

32 A

8 kV

3

4 mm²

1000 V

32 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-12 AWG

600 V

20 A

24-12 AWG

600 V

20 A

24-10 AWG

600 V

30 A

24-10 AWG

600 V

30 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanı sayısı

Seviye başına bağlanı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

3

3

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

1

4

4

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

1

3

3

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

1

4

4

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

5 mm

36,0 mm

62,5 mm

8,0 g

5 mm

36,0 mm

74,7 mm

10,0 g

6 mm

36,0 mm

69,6 mm

11,0 g

6 mm

36,0 mm

83,0 mm

13,0 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A3/B3

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A2

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A3

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A3

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X2-2

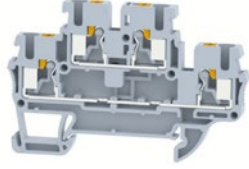
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

TBP-L

RAY KLEMENSLERİ ÇİFT KATLI

Push-in - UL sertifikalı



Devre Şeması

İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBP2.5-L2

2,5 mm²

100 adet

Bağlanlı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti
(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,08 - 4,0 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

2,5 mm²

1000 V

24 A

6 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-12 AWG

600 V

20 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanlı sayısı

Seviye başına bağlanlı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

2

4

2

İtmeli

Policamid 6.6

CRCA

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

5 mm

47,0 mm

73,2 mm

10,0 g

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A3

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5-L2

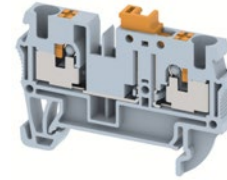
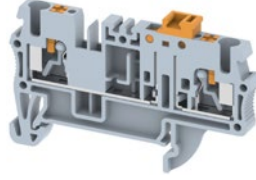
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

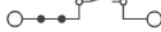
TBPD

AYIRMA KLEMENSLERİ

Push-in - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktar

Bağlanlı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti

(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlanlı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Dahili silindirik gösterge

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

TBPD2.5D

2,5 mm²

100 adet

0,14 - 2,5 mm²

0,14 - 2,5 mm²

0,08 - 4 mm²

2,5 mm²

1000 V

20 A

8 kV

3

24-12 AWG

600 V

16 A

1

2

2

İtmeli

Poliamid 6.6

CRCA

V2

5 mm

36,0 mm

62,5 mm

7,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A2

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N yandan montaj
MG-CPM-01 / 41094 yandan ve önden montaj

TBPD4D

4 mm²

100 adet

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,08 - 6 mm²

4 mm²

1000 V

22 A

8 kV

3

24-10 AWG

600 V

22 A

1

2

2

İtmeli

Poliamid 6.6

CRCA

V2

6 mm

36,0 mm

56,2 mm

8,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A4/B4

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1

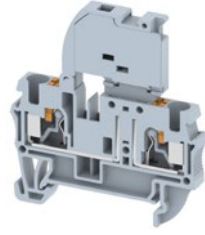
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

TBPF

SİGORTALI KLEMENSLER

Push-in - UL sertifikalı



Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Gri Renk

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

TBP4F

4 mm²

100 adet

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti

(terminal borulu)

Sert iletken kesiti

0,14 - 4 mm²

0,14 - 4 mm²

0,08- 6 mm²

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirillik derecesi

4 mm²

1000 V

10 A

8 kV

3

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

24-10 AWG

600 V

6,3 A

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

1

2

2

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Sigorta ebatı

6 mm

61,2 mm

56,0 mm

13,0 g

5 x 20 mm

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Dahili silindirik gösterge

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A4

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1





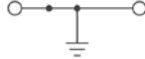
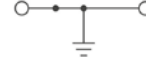
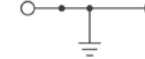
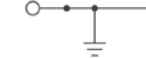





ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

TBPG

TOPRAKLAMA KLEMENLERİ

Push-in - UL sertifikalı

				
Devre Şeması				
İşaretler/Onaylar				
Türü	TBPG2.5	TBPG4	TBPG6	TBPG10
Sarı/yeşil renk 	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Nominal kesit	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet	50 adet	50 adet
Bağlanlı kapasitesi				
Esnek iletken kesiti	0,08 - 2,5 mm ²	0,08 - 4 mm ²	0,2 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²
Esnek iletken kesiti (terminal borulu)	0,14 - 2,5 mm ²	0,14 - 4 mm ²	0,25 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²
Sert iletken kesiti	0,08 - 4 mm ²	0,08 - 6 mm ²	0,2 - 10 mm ²	0,5 - 16 mm ²
IEC 60947-7-1 uyumlu				
Nominal kesit	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Nominal gerilim	-	-	-	-
Nominal akım	-	-	-	-
Nominal pik gerilim	-	-	-	-
Kirlilik derecesi	-	-	-	-
UL 1059 uygunluğu				
Nominal kesit	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Nominal gerilim	-	-	-	-
Nominal akım	-	-	-	-
Teknik Özellikler				
Seviye sayısı	1	1	1	1
Bağlanlı sayısı	2	2	2	2
Seviye başına bağlantı sayısı	2	2	2	2
Sıkma tipi	İtmeli	İtmeli	İtmeli	İtmeli
Yalıtım gövdesi malzemesi	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6	Poliamid 6.6
İletken gövdesi malzemesi	CRCA	CRCA	CRCA	CRCA
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V2	V2	V2	V2
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Genişlik	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Yükseklik	36,0 mm	36,0 mm	42,9 mm	49,5 mm
Uzunluk	50,7 mm	56,0 mm	64,2 mm	70,2 mm
Ağırlık	9,0 g	11,0 g	18,0 g	32,0 g
Kurulum				
Sabitlenme tipi (DIN rayı)	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15	TS 35/7,5; TS 35/15
Kablo sıyırma uzunluğu	10 mm	10 mm	10 mm	16-18 mm
Dahili silindirik gösterge	A3/B3	A4/B4	A5	A6/B6
Aksesuarlar				
Köprüler (2 kutuplu)	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Köprüler (3 kutuplu)	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Köprüler (4 kutuplu)	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Köprüler (5 kutuplu)	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Köprüler (6 kutuplu)	SL5-6	SL6-6	-	-
Köprüler (10 kutuplu)	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Nihayet Plakası	ECP2,5	ECP4	ECP6	ECP10
Durdurucular	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Etiket (Ailesi / Tipi)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

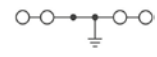
TBPG-2

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ ÇOK GİRİŞ ÇOK ÇIKIŞLI

Push-in - UL sertifikalı




Devre Şeması



İşaretler/Onaylar



Türü

Sarı/yeşil renk 

Nominal kesit

Ambalaj miktarı

Bağlantı kapasitesi

Esnek iletken kesiti

Esnek iletken kesiti (terminal borulu)

Sert iletken kesiti

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Nominal pik gerilim

Kirlilik derecesi

UL 1059 uygunluğu

Nominal kesit

Nominal gerilim

Nominal akım

Teknik Özellikler

Seviye sayısı

Bağlantı sayısı

Seviye başına bağlantı sayısı

Sıkma tipi

Yalıtım gövdesi malzemesi

iletken gövdesi malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

Boyutlar ve Ağırlıklar

Genişlik

Yükseklik

Uzunluk

Ağırlık

Kurulum

Sabitlenme tipi (DIN rayı)

Kablo sıyırma uzunluğu

Dahili silindirik gösterge

Aksesuarlar

Köprüler (2 kutuplu)

Köprüler (3 kutuplu)

Köprüler (4 kutuplu)

Köprüler (5 kutuplu)

Köprüler (6 kutuplu)

Köprüler (10 kutuplu)

Nihayet Plakası

Durdurucular

Etiket (Ailesi / Tipi)

TBPG2.5X1-2

2,5 mm²

100 adet

0,08 - 2,5 mm²

014 - 2,5 mm²

0,08 - 4 mm²

2,5 mm²

-

-

-

-

24-12 AWG

-

-

1

3

3

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

5 mm

36,0 mm

62,5 mm

10,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A2

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBPG2.5X2-2

2,5 mm²

100 adet

0,08 - 2,5 mm²

014 - 2,5 mm²

0,08 - 4 mm²

2,5 mm²

-

-

-

-

24-12 AWG

-

-

1

4

4

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

5 mm

36,0 mm

74,7 mm

12,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A2

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

TBPG4X1-2

4 mm²

100 adet

0,08 - 4 mm²

014 - 4 mm²

0,08 - 6 mm²

4 mm²

-

-

-

-

24-10 AWG

-

-

1

3

3

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

6 mm

36,0 mm

69,6 mm

13,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A4

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

TBPG4X2-2

4 mm²

100 adet

0,08 - 4 mm²

014 - 4 mm²

0,08 - 6 mm²

4 mm²

-

-

-

-

24-10 AWG

-

-

1

4

4

İtmeli

Poliamid 6.6

SS

V2

6 mm

36,0 mm

83,0 mm

16,0 g

TS 35/7,5; TS 35/15

10 mm

A4

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

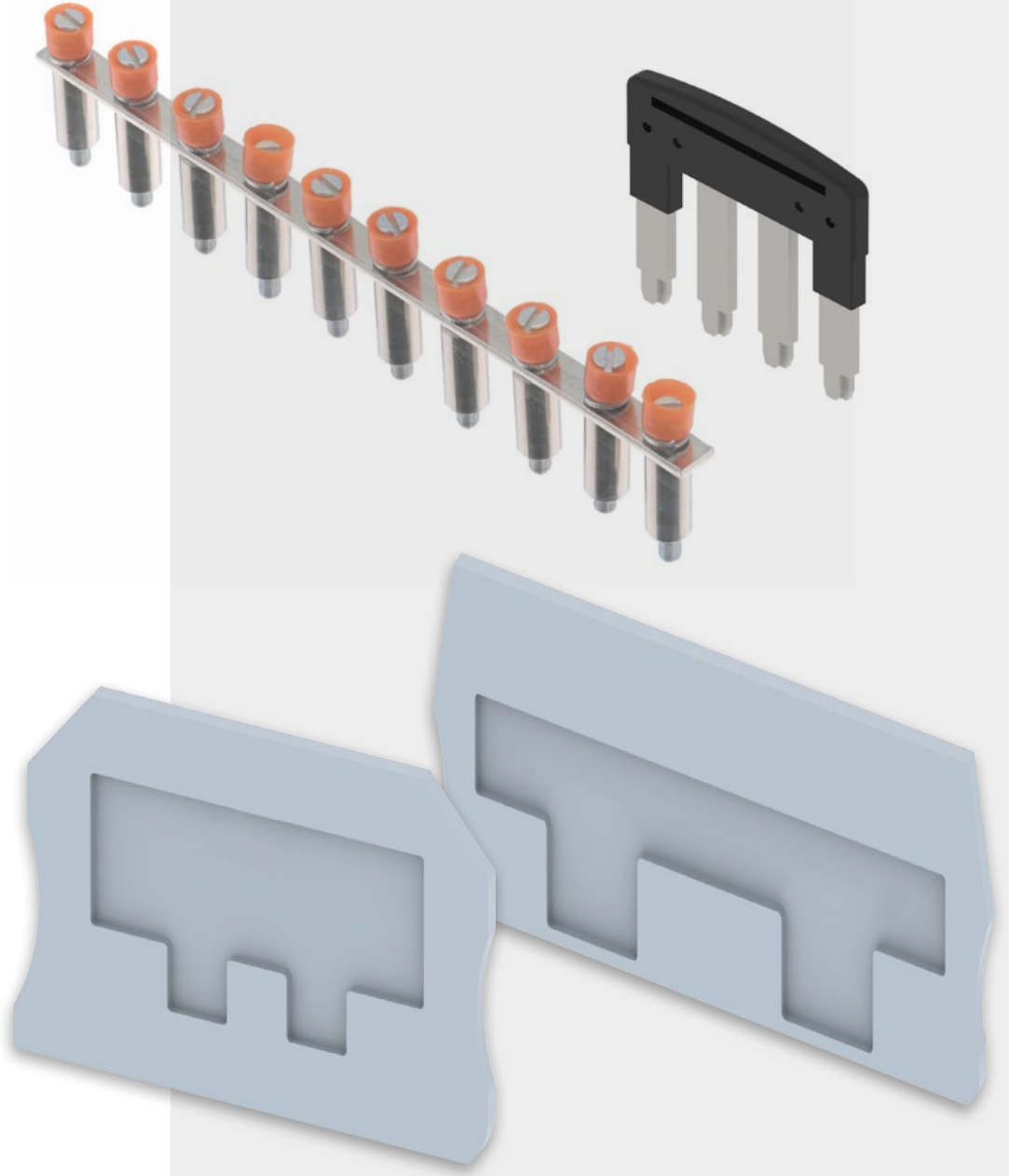
SL6-6

SL6-10

ECP4X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095



RAY KLEMENSLERİ İÇİN
AKSESUARLAR

SL

ÜST KÖPRÜLER

vidalı ve push-in klemensler için



Üst Köprüler						
Türü	SL3.5-2	SL3.5-3	SL3.5-4	SL3.5-5	SL3.5-6	SL3.5-10
Bağlantı sayısı	2	3	4	5	6	10
Ebatlar						
Genişlik	6,7 mm	10,2 mm	13,7 mm	17,2 mm	20,7 mm	34,5 mm
Yükseklik	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm
Geçiş	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet
Uygun Klemens tipi						
Push-in	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5



Üst Köprüler						
Türü	SL5-2	SL5-3	SL5-4	SL5-5	SL5-6	SL5-10
Bağlantı sayısı	2	3	4	5	6	10
Ebatlar						
Genişlik	9,2 mm	14,2 mm	19,2 mm	24,2 mm	29,2 mm	49,2 mm
Yükseklik	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
Geçiş	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet
Uygun klemens tipi						
vidalı	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D
Push-in	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBPG2.5 TBPG2.5X1-2 TBPG2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D

SL

ÜST KÖPRÜLER

vidalı ve push-in klemensler için



Üst Köprüler	SL6-2	SL6-3	SL6-4	SL6-5	SL6-6	SL6-10
Türü	SL6-2	SL6-3	SL6-4	SL6-5	SL6-6	SL6-10
Bağlantı sayısı	2	3	4	5	6	10
Ebatlar						
Genişlik	10,2 mm	16,2 mm	22,2 mm	28,2 mm	34,2 mm	58,2 mm
Yükseklik	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
Geçiş	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
Ambalaj miktarı	100 / 50 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet
Uygun klemens tipi						
vidalı	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2
Push-in	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F



Üst Köprüler	SL6D-2	SL6D-3	SL6D-10
Türü	SL6D-2	SL6D-3	SL6D-10
Bağlantı sayısı	2	3	10
Ebatlar			
Genişlik	15,5 mm	23,0 mm	79,0 mm
Yükseklik	34,0 mm	34,0 mm	34,0 mm
Geçiş	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	100 / 25 adet	50 / 25 adet
Uygun klemens tipi			
vidalı	TBS6D	TBS6D	TBS6D

SL

ÜST KÖPRÜLER

vidalı ve push-in klemensler için



Üst Köprüler	SL8-2	SL8-3	SL8-4	SL8-5	SL8-6	SL8-10
Türü						
Bağlanış sayısı	2	3	4	5	6	10
Ebatlar						
Genişlik	15,2 mm	23,2 mm	31,2 mm	39,2 mm	47,2	79,2 mm
Yükseklik	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
Geçiş	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	100 / 25 adet	200 / 25 adet	50 / 25 adet
Uygun klemens tipi						
vidalı	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU
	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6



Üst Köprüler	SL8/1-2	SL8/1-3	SL8/1-4	SL8/1-5	SL8/1-10
Türü					
Bağlanış sayısı	2	3	4	5	10
Ebatlar					
Genişlik	15,2 mm	23,2 mm	31,2 mm	39,2 mm	79,2 mm
Yükseklik	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm
Geçiş	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	200 / 25 adet	200 / 25 adet	100 / 25 adet	50 / 25 adet
Uygun klemens tipi					
Push-in	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6
	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6









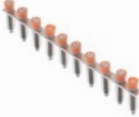




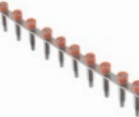





Üst Köprüler	SL10-2	SL10-3	SL10-4	SL10-5	SL10/1-2	SL10/1-3	SL10/1-4	SL10/1-5
Türü								
Bağlanış sayısı	2	3	4	5	2	3	4	5
Ebatlar								
Genişlik	17,5 mm	27,5 mm	37,5 mm	47,5 mm	17,5 mm	27,5 mm	36,8 mm	47,5 mm
Yükseklik	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm
Geçiş	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm
Ambalaj miktarı	100 / 50 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 50 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet
Uygun klemens tipi								
vidalı	TBS10	TBS10	TBS10	TBS10	TBP10	TBP10	TBP10	TBP10
Push-in	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU	TBPG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10
	TBSG10	TBSG10	TBSG10	TBSG10				

SL

ÜST KÖPRÜLER

vidalı klemensler için

					
Üst köprü					
Türü	SL16S-2	SL16S-4	SL16S-5	SL16S-10	
Bağlantı sayısı	2	4	5	10	
Ebatlar					
Genişlik	21,5 mm	45,5 mm	57,5 mm	117,0 mm	
Yükseklik	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	
Geçiş	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	100 / 25 adet	50 / 25 adet	25 / 25 adet	
Uygun klemens tipi					
vidalı	TBS16	TBS16	TBS16	TBS16	
					
Üst köprü					
Türü	SL25S-2	SL25S-3	SL25S-4	SL25S-5	SL25S-10
Bağlantı sayısı	2	3	4	5	10
Ebatlar					
Genişlik	21,5 mm	33,5 mm	45,5 mm	57,5 mm	117,0 mm
Yükseklik	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm
Geçiş	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm
Ambalaj miktarı	200 / 50 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	100 / 25 adet	25 / 25 adet
Uygun klemens tipi					
vidalı	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25
					
Üst köprü					
Türü	SL35S-2	SL35S-3	SL35S-4	SL35S-5	SL35S-10
Bağlantı sayısı	2	3	4	5	10
Ebatlar					
Genişlik	25,5 mm	42,5 mm	59,75 mm	76,75 mm	165,0 mm
Yükseklik	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm
Geçiş	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm
Ambalaj miktarı	100 / 50 adet	100 / 25 adet	50 / 25 adet	25 / 25 adet	25 / 25 adet
Uygun klemens tipi					
vidalı	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35
					
Üst köprü					
Türü	SL50/70S-2	SL50/70S-3	SL50/70S-5		
Bağlantı sayısı	2	3	5		
Ebatlar					
Genişlik	37,0 mm	57,5 mm	98,5 mm		
Yükseklik	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm		
Geçiş	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm		
Ambalaj miktarı	50 / 50 adet	25 / 25 adet	25 / 25 adet		
Uygun klemens tipi					
vidalı	TBS50	TBS50	TBS50		
	TBS70	TBS70	TBS70		

EC

NİHAYET PLAKALARI

vidalı klemensler için



Nihayet Plakası Türü	EC2.5-10	EC2.5-4-L2	EC2.5-4D	EC6D	EC4F-R
Ebatlar					
Genişlik	55,8 mm	69,7 mm	62,0 mm	52,0 mm	71,6 mm
Yükseklik	33,8 mm	49,4 mm	38,2 mm	41,3 mm	41,9 mm
Kalınlık	2,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet	100 adet	100 adet	100 adet
Uygun klemens tipi vidalı	TBS2.5/TBS2.5-BU TBS4/TBS4-BU TBS6/ TBS6-BU TBS10/ TBS10-BU TBSG2.5 TBSG4 TBSG6 TBSG10	TBS2.5-L2 TBS4-L2 TBSG4-L2 - - - -	TBS2.5D TBS4D - - - - -	TBS6D - - - - - -	TBS4F-R - - - - - -

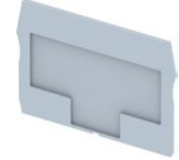
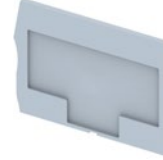
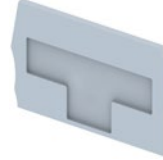


Nihayet Plakası Türü	EC16	EC25
Ebatlar		
Genişlik	42,0 mm	45,0 mm
Yükseklik	41,5 mm	46,9 mm
Kalınlık	1,5 mm	1,5 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet
Uygun klemens tipi vidalı	TBS16	TBS25

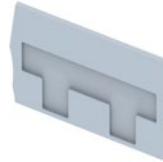
ECP

NİHAYET PLAKALARI

push-in klemensler için



Nihayet Plakası Türü	ECP1.5	ECP2.5	ECP4	ECP6	ECP10
Ebatlar					
Genişlik	47,2 mm	50,7 mm	56,2 mm	64,2 mm	70,2 mm
Yükseklik	18,5 mm	22,7 mm	22,7 mm	29,6 mm	36,2 mm
Kalınlık	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet	100 adet	100 adet	100 adet
Uygun klemens tipi					
Push-in	TBP1.5 -	TBP2.5 TBPG2.5	TBP4 TBPG4	TBP6 TBPG6	TBP10 TBPG10

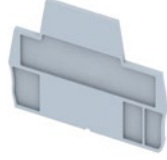


Nihayet Plakası Türü	ECP2.5X1-2	ECP2.5X2-2	ECP4X1-2	ECP4X2-2
Ebatlar				
Genişlik	62,7 mm	74,7 mm	69,6 mm	83,0 mm
Yükseklik	22,7 mm	22,7 mm	22,7 mm	22,7 mm
Kalınlık	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet	100 adet	100 adet
Uygun klemens tipi				
Push-in	TBP2.5X1-2 TBPG2.5X1-2 TBP2.5D	TBP2.5X2-2 TBPG2.5X2-2 -	TBP4X1-2 TBPG4X1-2 -	TBP4X2-2 TBPG4X2-2 -

ECP

NİYAHET PLAKALARI

push-in klemensler için



Nihayet Plakası		
Türü	ECP2.5-L2	ECP4/1
Ebatlar		
Genişlik	73,1 mm	56,2 mm
Yükseklik	33,7 mm	22,7 mm
Kalınlık	2,0 mm	2,0 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet
Uygun klemens tipi		
Push-in	TBP2.5-L2	TBP4D
	-	TBP4F

ECL

DURDURUCULAR

ray klemensleri için



Durdurucular		
Türü	ECL1	ECL2
Ebatlar		
Genişlik	50,6 mm	45,8 mm
Yükseklik	35,5 mm	31,5 mm
Kalınlık	9,5 mm	8 mm
Ambalaj miktarı	100 adet	100 adet
Etiket		
(Ailesi/Tipi)	-	MG-CPM-01 / 41095

ECL1-TH

ETİKET TUTUCU

ECL1 durdurucu için



Etiket tutucu	
Türü	ECL1-TH
Ebatlar	
Genişlik	26,0 mm
Yükseklik	26,5 mm
Kalınlık	11,0 mm
Ambalaj miktarı	200/100 adet
Etiket	
(Ailesi/Tipi)	MG-TAR / 45494



ENDÜSTRİYEL YAZICILAR

MG4



TERMAL TRANSFER SİSTEMİ

plaka etiketler, tak-çalıştır kolay kurulum

CE
UK
CA

Markingenius®MG4 metinlerin yanı sıra logo, elektrik sembolü, QR kodu ve her tür vektör görüntüsü için çok yüksek ve uzun ömürlü baskı kalitesi sunmak için tasarlanmış endüstriyel etiketlemeye yönelik bir yazıcıdır. Yalnızca yazdırma için gereken ribon alanını kullanarak tasarruf sağlar.

Güvenilirlik ve sağlamlık, MG4'ün yoğun şekilde kullanılmasına izin vererek her tür uygulamaya uygun olmasını sağlar.

Yazıcı üzerindeki geniş dokunmatik ekran, baskı projelerinin kolay ve hızlı bir şekilde yönetilmesini sağlar.

Her bir ribon ile 300.000'den fazla MG-TPMF 4x10 etiket yazdırılabilir.

MG4 hem sabit şebeke gücü hem de CEMBRE CAS Alliance şarj edilebilir pillerle kullanılabilir: Yazıcı ofiste, üretimde ve şantiyede, panonun hemen önünde kullanılabilir.

MG4 ve tüm CEMBRE aletlerine güç sağlayabilen değiştirilebilir pil, yazıcının mobil kullanımına olanak sağlar.



Wi-Fi



PAYLAŞ



DOKUNMATİK
EKRAN



USB



UYGULAMA



DURUM
MONİTÖRÜ



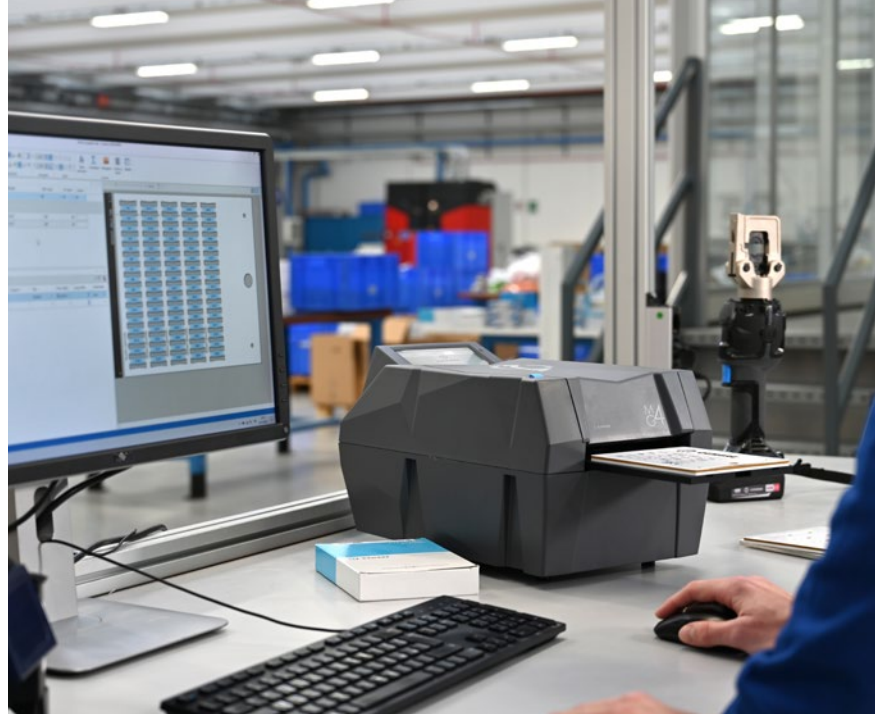
LAN



Wi-Fi
DIRECT



ŞARJ
EDİLEBİLİR PİL



HIZ

12 saniyeden daha kısa sürede 112 adet 4x10 kablo etiketi

PRATİKLİK

Veri girişi yazılımının sezgisel ve rahat kullanımı

RİBON TASARRUF SİSTEMİ

1 ribonla 300.000'den fazla 4x10mm etiket



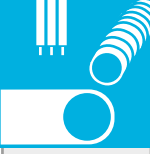



















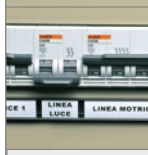







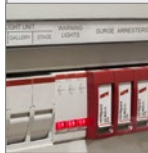






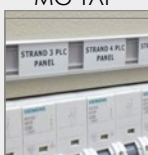












KALİTE

300 x600 dpi'de baskı çıkışı

ÜRÜN GAMI

KLEMENS ETİKETLERİ

plaka etiketler

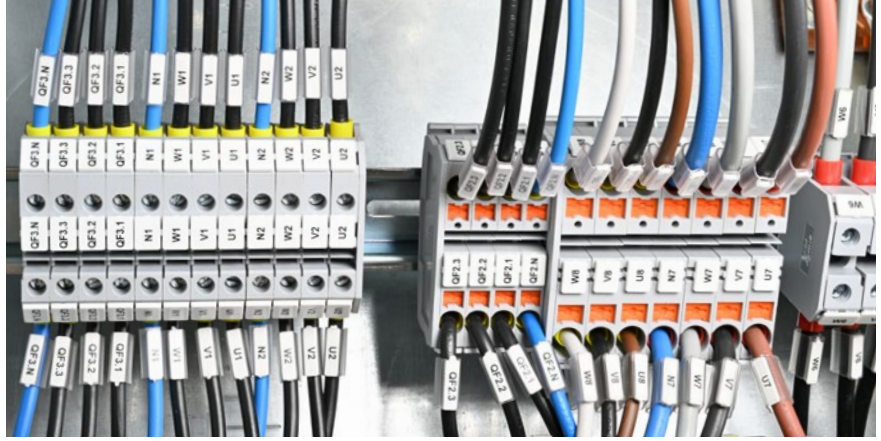
							
MG-CPM	MG-TPMF	MG-TPMF	MG-PTS	MG-TPMF	MG-SPM	MG-TAP	MG-TAP
							
MG-CPMF	PMF MG-TPM	PMF-ET MG-TAPW	MG-TAA	PMF-AC MG-PLC	MG-VYT	RT-TAP MG-TAPW	RTA-TAP
							
MG-VYB	PM MG-TDM	PMF-ET MG-ETF	MG-TAP	MG-DOG	MG-TAP	RT-TAPW MG-17.5-R	PLA MG-SAT
							
MG-TAR	MG-TDMO	KELEPÇELER MG-TPM	PTP MG-TAP	MG-VCT	PMT-AC MG-TAP	MG-17.5-A	MG-SIGNS
							
	MG-KMP	PM-ET MG-TAP	PL MG-VYT	MG-TAA	RT-TAP MG-TAPW	MG-VRT-R	MG-VRT-R
							
		PMF-ET	MG-SIGNS		RT-TAPW		
KLEMENSLER	KABLOLAR	BORU VE HORTUMLAR	BUTONLAR	PANO KOMPONENTLERİ		MODÜLER KOMPONENTLER	PANO DIŞI
							
							CPT GMCK
							

MG-CPM

KLEMENS ETİKETLERİ

plaka etiketler

MG-CPM etiket ürün gamı, CEMBRE'nin ve farklı üreticilerin tüm klemenslerinin hızlı ve kolay bir şekilde etiketlenmesini sağlar.



MG4





















MG-CPM

KLEMENS ETİKETLERİ

plaka etiketler




Aile	Klemensler	Etiket profili	Ebatlar mm	Geçiş mm	Şerit şekli	Türü			Her plaka üzerindeki etiket sayısı	Ambalaj	Magazin	Yazılım kodu
						beyaz PC10200WH PC10300WH	sarı PC10400YE	mavi MD				
MG-CPM-01	CEMBRE		3 x 10	3,5		41092	-	41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1		41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1		41090N	41040N	-	56	1.960	991011	14
			5 x 10	5,1		41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14
			6 x 10	6		41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8		41096	41046	-	32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	TBS4-R		5 x 10	5,1		41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-12	TBS2.5D		4,2 x 9	5 ÷ 6		46390	-	46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-15	TBS4D		6 x 5	6,1		42909	-	-	40	1.400	991556	403

MG-SPM

KOMPONENT ETİKETLERİ

plaka etiketler



Aile	Komponentler	Ebatlar mm	Beyaz tip PC10300WH	Her plaka üzerindeki etiket	Ambalaj	Magazin	Yazılım kodu
MG-SPM-11	 CEMBRE	7 x 12	32995	24	720	991559	147

MG-TAR

KOMPONENT ETİKETLERİ

plaka etiketler



Aile	Bileşen	Ebatlar mm	Beyaz tip	Her plaka üzerindeki etiket	Ambalaj	Yazılım kodu
MG-TAR	ECL1-TH	8,8 x 24	45494	48	2.400	722

MG-CPM

KLEMENS ETİKETLERİ

Seçim kılavuzu

RAY KLEMENSLERİ - VİDA BAĞLANTILI										
Etiket mm	MG-CPM-01:41092 3x10	MG-CPM-01:41094 5x7	MG-CPM-01:41090N 5x10	MG-CPM-01:41098 5x10	MG-CPM-02:41190N 5x10	MG-CPM-01:41095 6x10	MG-CPM-01:41096 8x10	MG-CPM-12:46390 4,2x9	MG-CPM-15:42909 6x5	MG-CPM-11:32995 7x12
TBS2.5	P	P	M							
TBS2.5-BU	P	P	M							
TBS4	C	C			M					
TBS4-BU	C	C			M					
TBS6	C	C					M			
TBS6-BU	C	C					M			
TBS10	C	C								
TBS10-BU	C	C								
TBS16	C	C								S
TBS25	C	C								S
TBS35	C	C								C
TBS50	C	C								C
TBS70	C	C								C
TBS95	C	C								C
TBS2.5-L2	P	P	M							
TBS4-L2	C	C				M				
TBS6-L2	C	C				M				
TBSG2.5	P	P	M							
TBSG4	C	C				M				
TBSG6	C	C					M			
TBSG10	C	C								
TBSG16	C	C								S
TBSG35	C	C								C
TBSG50	C	C								C
TBS2.5D	P							MF		
TBS4D	C								M	
TBS6D							M			
TBS4F						M				
TBS4F-L2						M				
TBS4F-R				C			C			
RAY KLEMENSLERİ - PUSH-IN										
Etiket mm	MG-CPM-01:41092 3x10	MG-CPM-01:41094 5x7	MG-CPM-01:41090N 5x10	MG-CPM-01:41098 5x10	MG-CPM-01:41095 6x10	MG-CPM-01:41096 8x10	MG-CPM-12:46390 4,2x9	MG-CPM-15:42909 6x5	MG-CPM-11:32995 7x12	
TBP1.5	P									
TBP2.5	P	P	M							
TBP4	C	C			M					
TBP6	C	C				M				
TBP10	C	C								
TBP2.5X1-2	P	P	M							
TBP2.5X2-2	P	P	M							
TBP4X1-2	C	C			M					
TBP4X2-2	C	C			M					
TBPG2.5	P	P	M							
TBPG4	C	C			M					
TBPG6	C	C				M				
TBPG10	C	C								
TBPG2.5X1-2	P	P	M							
TBPG2.5X2-2	P	P	M							
TBPG4X1-2	C	C			M					
TBPG4X2-2	C	C			M					
TBP2.5-L2	P	P	M							
TBP2.5D	P	P	M							
TBP4D					M					
TBP4F					M					
ECL2		C			C					

MG-CPM etiket gamı, tüm CEMBRE ray klemenslerinin hızlı ve kolay bir şekilde etiketlenmesini sağlar.

Plaka şeklindeki etiketler, aralıklı modüler şeritler veya teklî etiketler halinde mevcuttur, bu da klemenslerin farklı bölümlerinin uygun ve etkili bir şekilde etiketlenmesini sağlar ve montaj süresini büyük ölçüde azaltır.

ETİKET UYGULAMA TÜRÜ

M



MODÜLER ETİKET Etiket genişliği klemens yuvasından daha küçükken, etiketin ve klemensin aralığı aynıdır.

MF



GENİŞLETİLEBİLİR MODÜLER ETİKET Etiket genişliği klemens yuvasından daha küçükken, etiket ve klemens arasındaki aralık ise aynıdır.

P



ARALIKLI TEKLİ ETİKET Etiket genişliği klemens yuvası ile aynıdır ve etiketin aralığı da klemensin aralığı ile aynıdır.

CP



ARALIKLI GEÇMELİ TEKLİ ETİKET Etiket genişliği klemens muhafazasından daha küçükken, etiketin ve klemensin aralığı aynıdır.

S



TEKLİ ETİKET Etiket genişliği klemens yuvasıyla aynıken, etiketin ve klemensin aralığı farklıdır.

C



TEKLİ GEÇMELİ ETİKET Etiket genişliği klemens yuvasından daha küçüktür ve etiket ile klemens arasındaki aralık farklıdır.



DBLOCK DAĞITIM BLOKLARI

DB/1 N TEK KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

80, 125, 160, 250, 400 ve 500 A ve 6, 7 ve 11 çıkışlı dağıtım blokları.

Çok çeşitli bağlanabilir kesitler ve küçük boyutlar, DBLOCK dağıtım bloklarını, kumanda ve dağıtım panellerinde 35 mm DIN rayına veya panellerine vidalar vasıtasıyla kablolamak için ideal duruma getirir.

Girişler ve çıkışlar iletkenleri homojen ve düzenli bir şekilde dağıtır, böylece kablolama ve sonraki tüm aşamalardaki müdahaleleri kolaylaştırır. Kablolama, konik şekilli giriş delikleriyle daha da kolaylaştırılır.

Terminaler, zaman içinde bağlantının optimum şekilde stabil olmasını sağlar.

125 ve 160 A versiyonlarında birden fazla dağıtım blokunu birbirine bağlamak için ara bağlantı telleri mevcuttur.

UL 1059 - Dosya no. E523349
ile uyumlu olarak test edilmiştir



İKİ KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI DB/2

40, 100, 125 A ve 6, 13, 14 ve 15 çıkışlı iki kutuplu dağıtım blokları.

Çok çeşitli bağlanabilir kesitler ve küçük boyutlar, DBLOCK dağıtım bloklarını, kumanda ve dağıtım panellerinde 35 mm DIN rayına kablolamak için ideal duruma getirir.

Girişler ve çıkışlar iletkenleri homojen ve düzenli bir şekilde dağıtır, böylece kablolama ve sonraki tüm aşamalardaki müdahaleleri kolaylaştırır.

Kablolama, konik şekilli giriş delikleriyle daha da kolaylaştırılır.

Terminaler, zaman içinde bağlantının optimum şekilde stabil olmasını sağlar.



DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI DB/4

40, 100, 125 ve 160 A ve 6, 11, 13 ve 14 çıkışlı dört kutuplu dağıtım blokları.

Çok çeşitli bağlanabilir kesitler ve küçük boyutlar, DBLOCK dağıtım bloklarını, kumanda ve dağıtım panellerinde 35 mm DIN rayına kablolamak için ideal duruma getirir.

Girişler ve çıkışlar iletkenleri homojen ve düzenli bir şekilde dağıtır, böylece kablolama ve sonraki tüm aşamalardaki müdahaleleri kolaylaştırır.

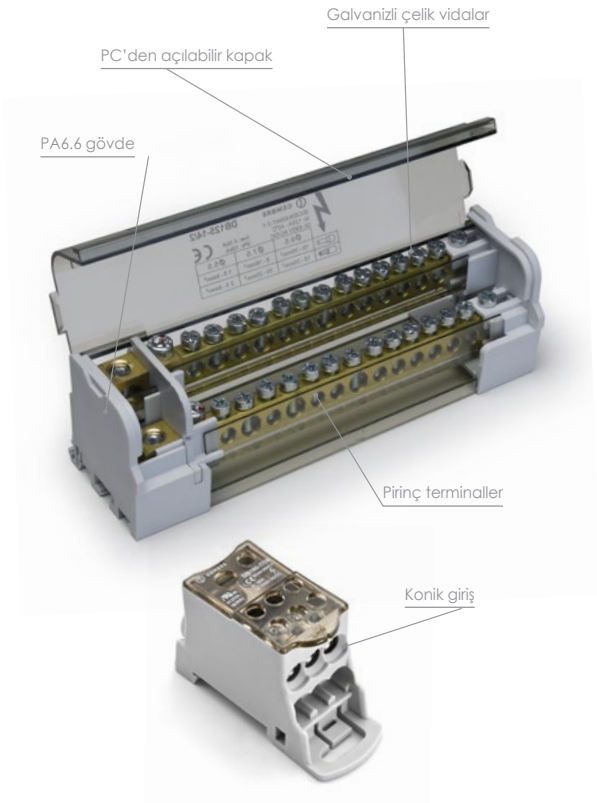
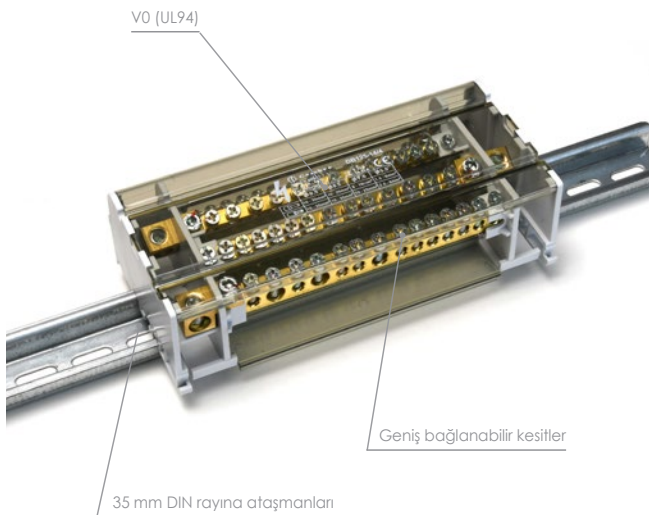
Kablolama, konik şekilli giriş delikleriyle daha da kolaylaştırılır.

Terminaler, zaman içinde bağlantının optimum şekilde stabil olmasını sağlar.





Cembre'nin **DBLOCK** serisi, tek kutuplu ve çok kutuplu **eksiksiz bir dizi güç dağıtım bloku** içerir. Kompakt ve kurulumu kolay DBLOCK serisi dağıtım blokları, **kumanda ve dağıtım panellerinin kablo tesisatı için özel bir çözümdür**. Ayrıca bağlantıların test edilmesini sağlamak için **görsel incelemeye** de izin verirler. Vidayla 35 mm DIN rayına veya panellere uygulanabilirler. Girişler ve çıkışlar **iletkenleri homojen ve düzenli bir şekilde dağıtır**, böylece kablolama ve sonraki tüm aşamalardaki müdahaleleri kolaylaştırır.





















DB/1N

TEK KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı - UL sertifikalı

UL 1059 - Dosya no. E523349 ile uyumlu olarak test edilmiştir



İşaretler/Onaylar	     	     	     
Türü	DB80-6/1N	DB125-7/1N	DB160-7/1N
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanlı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	1x6÷16 mm ² R/F	1x10÷35 mm ² R/F	1x10÷70 mm ² R/F
Çıkış bağlantı kapasitesi	4x2.5÷6 mm ² R/F; 2x2.5÷16 mm ² R/F	6x2.5÷16 mm ² R/F; 1x6÷16 mm ² R/F	6x2.5÷16 mm ² R/F; 1x6÷16 mm ² R/F
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC
Nominal akım	80 A	125 A	160 A
Varsayılan maksimum pik akım I_{pk}	22 kA	30 kA	30 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I_{cw}	3 kA	4,2 kA	11,8 kA
Nominal darbe gerilimi U_{imp}	12 kV	12 kV	12 kV
UL 1059 uygunluğu			
Nominal gerilim	600 V	600 V	600 V
Nominal akım	85 A	150 A	200 A
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	1	1	1
Giriş/çıkış sayısı	1/6	1/7	1/7
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	alyan başlı vida	alyan başlı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V0	V0	V0
Halojeniz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	46 mm	46 mm	46 mm
Uzunluk	66 mm	77 mm	77 mm
Genişlik	27 mm	29 mm	29 mm
Ağırlık	70,5 g	142,5 g	136,5 g
DIN modüllerindeki boyutlar	1,5	1,5	1,5
Standart ambalajdaki üniteler	5	5	5
Kurulum			
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Köprüler	-	DJ160	DJ160

DB/1N

TEK KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

Direkt sıkmalı - UL sertifikalı

UL 1059 - Dosya no. E523349 ile uyumlu olarak test edilmiştir

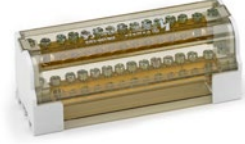
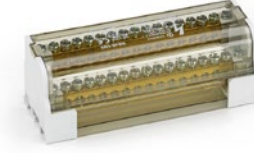


	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US
İşaretler/Onaylar			
Türü	DB250-11/1N	DB400-11/1N	DB500-11/1N
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	1x35÷120 mm ² R/F	1x95÷185 mm ² R/F	8x24 mm Flex bara
Çıkış bağlantı kapasitesi	5x2,5÷16 mm ² R/F; 4x2,5÷10 mm ² R/F; 2x6÷35 mm ² R/F	5x2,5÷16 mm ² R/F; 4x2,5÷10 mm ² R/F; 2x6÷35 mm ² R/F	5x2,5÷16 mm ² R/F; 4x2,5÷10 mm ² R/F; 2x6÷35 mm ² R/F
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC
Nominal akım	250 A	400 A	500 A
Varsayılan maksimum pik akım Ipk	51 kA	51 kA	51 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri Icw	24,5 kA	24,5 kA	24,5 kA
Nominal darbe gerilimi Uimp	12 kV	12 kV	12 kV
UL 1059 uygunluğu			
Nominal gerilim	600 V	600 V	600 V
Nominal akım	255 A	335 A	335 A
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	1	1	1
Giriş/çıkış sayısı	1/11	1/11	1/11
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	alyan başlı vida	alyan başlı vida	alyan başlı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönmə sınıfı	V0	V0	V0
Halojensiz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	50 mm	50 mm	50 mm
Uzunluk	46 mm	46 mm	46 mm
Genişlik	96 mm	96 mm	96 mm
Ağırlık	423,5 g	405 g	424 g
DIN modüllerindeki boyutlar	2,5	2,5	2,5
Standart ambalajdaki üniteler	3	3	3
Kurulum			
DIN rayı ataşmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Köprüler	-	-	-

DB/2

İKİ KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı

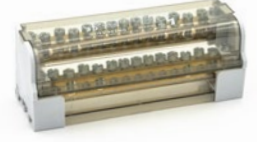


İşaretler/Onaylar	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
Türü	DB40-15/2	DB100-6/2	DB100-13/2
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanlı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	2x(6÷16 mm ² R; 4÷10 mm ² F)	1x10÷25 mm ² R/F	2x10÷25 mm ² R/F
Çıkış bağlantı kapasitesi	15x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F)	3x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F); 3x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F)	6x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F); 7x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F)
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	500 V AC/DC	500 V AC/DC	500 V AC/DC
Nominal akım	40 A	100 A	100 A
Varsayılan maksimum pik akım I_{pk}	22 kA	20 kA	20 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I_{cw}	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Nominal darbe gerilimi U_{imp}	-	-	-
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	2	2	2
Giriş/çıkış sayısı	2/15	1/6	2/13
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Halojensiz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	50 mm	50 mm	50 mm
Uzunluk	130 mm	64 mm	130 mm
Genişlik	50 mm	50 mm	50 mm
Ağırlık	234,6 g	122,8 g	231,4 g
DIN modüllerindeki boyutlar	7.5	3.5	7.5
Standart ambalajdaki üniteler	1	1	1
Kurulum			
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Nötr bara	-	-	-

DB/2

İKİ KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı



İşaretler/Onaylar	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
Türü	DB125-6/2	DB125-14/2	DB125-14/2C
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	1x10÷35 mm ² R/F	1x10÷35 mm ² R/F	2x(10÷35 mm ² R; 10÷25 mm ² F)
Çıkış bağlantı kapasitesi	5x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 1x(10÷25 mm ² R; 6÷16 mm ² F)	11x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 3x(10÷25 mm ² R; 6÷16 mm ² F)	11x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 2x(10÷25 mm ² R; 6÷16 mm ² F)
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	690 V AC/DC	690 V AC/DC	500 V AC/DC
Nominal akım	125 A	125 A	125 A
Varsayılan maksimum pik akım I _{pk}	18 kA	18 kA	20 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I _{cw}	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Nominal darbe gerilimi U _{imp}	-	-	-
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	2	2	2
Giriş/çıkış sayısı	1/6	1/14	2/13
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Halojeniz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	50 mm	50 mm	50 mm
Uzunluk	94 mm	162 mm	130 mm
Genişlik	50 mm	50 mm	50 mm
Ağırlık	179 g	298,5 g	226 g
DIN modüllerindeki boyutlar	5,5 mm	9,5 mm	7,5 mm
Standart ambalajdaki üniteler	1	1	1
Kurulum			
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Nötr bara	-	-	-

DB/4

DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı



İşaretler/Onaylar	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
Türü	DB40-11/4	DB100-6/4	DB100-13/4
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanlı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	2x(6÷16 mm ² R; 4÷10 mm ² F)	1x10÷25 mm ² R/F	2x10÷25 mm ² R/F
Çıkış bağlantı kapasitesi	11x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F)	3x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F); 3x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F)	6x(1,5÷4 mm ² R; 0,75÷4 mm ² F); 7x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F)
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	500 V AC/DC	500 V AC/DC	500 V AC/DC
Nominal akım	40 A	100 A	100 A
Varsayılan maksimum pik akım I_{pk}	22 kA	20 kA	20 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I_{cw}	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Nominal darbe gerilimi U_{imp}	-	-	-
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	4	4	4
Giriş/çıkış sayısı	2/11	1/6	2/13
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Halojensiz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	50 mm	50 mm	50 mm
Uzunluk	100 mm	64 mm	130 mm
Genişlik	90 mm	90 mm	90 mm
Ağırlık	352,8 g	352,8 g	445 g
DIN modüllerindeki boyutlar	5.5	3.5	7.5
Standart ambalajdaki üniteler	1	1	1
Kurulum			
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Nötr bara	-	-	-

DB/4

DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı



CE UK
CA

DB125-6/4

gri
şeffaf



CE UK
CA

DB125-10/4

gri
şeffaf



CE UK
CA

DB125-10/4C

gri
şeffaf

İşaretler/Onaylar

Türü

Yalıtım gövdesi rengi
Kapak rengi

Bağlantı kapasitesi

Giriş bağlantı kapasitesi

Çıkış bağlantı kapasitesi

IEC 60947-7-1 uyumlu

Nominal gerilim

Nominal akım

Varsayılan maksimum pik akım I_{pk}

Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I_{cw}

Nominal darbe gerilimi U_{imp}

Teknik Özellikler

Kutup sayısı

Giriş/çıkış sayısı

Sıkma tipi

Sıkma elemanının geometrisi

Sıkma elemanının malzemesi

İletken gövdesi malzemesi

Yalıtım gövdesi malzemesi

Kapak malzemesi

UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı

Halojeniz

Koruma derecesi IP

Boyutlar ve Ağırlıklar

Yükseklik

Uzunluk

Genişlik

Ağırlık

DIN modüllerindeki boyutlar

Standart ambalajdaki üniteler

Kurulum

DIN rayına atışmanı

Vidayla sabitleme

Aksesuarlar

Nötr bara

1x10÷35 mm² R/F

5x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F);
1x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)

690 V AC/DC

125 A

20 kA

4,5 kA

-

4

1/6

direkt

kanallı vida

galvanizli çelik

pirinç

poliamid 6.6

polikarbon

V0

Evet

IP20

50 mm

109 mm

90 mm

360 g

6,5

1

Evet

Evet

-

1x10÷35 mm² R/F

7x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F);
3x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)

690 V AC/DC

125 A

20 kA

4,5 kA

-

4

1/10

direkt

kanallı vida

galvanizli çelik

pirinç

poliamid 6.6

polikarbon

V0

Evet

IP20

50 mm

147 mm

90 mm

480 g

8,5

1

Evet

Evet

DNB125-9

2x(10÷35 mm² R; 10÷25 mm² F)

7x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F);
2x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)

500 V AC/DC

125 A

20 kA

4,5 kA

-

4

2/9

direkt

kanallı vida

galvanizli çelik

pirinç

poliamid 6.6

polikarbon

V0

Evet

IP20

50 mm

100 mm

90 mm

336 g

5,5

1

Evet

Evet

-

DB/4

DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BLOKLARI

direkt sıkmalı



İşaretler/Onaylar	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
Türü	DB125-14/4	DB125-14/4C	DB160-11/4
Yalıtım gövdesi rengi	gri	gri	gri
Kapak rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanlı kapasitesi			
Giriş bağlantı kapasitesi	1x10÷35 mm ² R/F	2x(10÷35 mm ² R; 10÷25 mm ² F)	1x10÷50 mm ² R/F
Çıkış bağlantı kapasitesi	1x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 1x(10÷25 mm ² R; 6÷16 mm ² F); 2x(10÷25 mm ² F; 10÷35 mm ² R)	1x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 2x(10÷25 mm ² R; 6÷16 mm ² F)	1x(2,5÷6 mm ² R; 1,5÷6 mm ² F); 7x(2,5÷25 mm ² R; 1,5÷16 mm ² F); 3x(10÷35 mm ² R; 10÷25 mm ² F)
IEC 60947-7-1 uyumlu			
Nominal gerilim	690 V AC/DC	500 V AC/DC	690 V AC/DC
Nominal akım	125 A	125 A	160 A
Varsayılan maksimum pik akım I _{pk}	14,5 kA	20 kA	35 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri I _{cw}	4,2 kA	4,5 kA	8,2 kA
Nominal darbe gerilimi U _{imp}	-	-	-
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	4	4	4
Giriş/çıkış sayısı	1/14	2/13	1/14
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	poliamid 6.6	poliamid 6.6	poliamid 6.6
Kapak malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Halojensiz	Evet	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	50 mm	50 mm	50 mm
Uzunluk	182 mm	130 mm	175 mm
Genişlik	90 mm	90 mm	96 mm
Ağırlık	590 g	435 g	780 g
DIN modüllerindeki boyutlar	10,5	7,5	10,0
Standart ambalajdaki üniteler	1	1	1
Kurulum			
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet	Evet
Vidayla sabitleme	Evet	Evet	Evet
Aksesuarlar			
Nötr bara	DNB125-9	-	DNB160-10

DNB



DAĞITIM BLOKLARI İÇİN AKSESUARLAR - NÖTR BARALAR

direkt sıkmalı

İşaretler/Onaylar	CE UK CA	CE UK CA
Türü	DNB125-9	DNB160-10
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi		
Giriş bağlantı kapasitesi	10÷25 / 6÷16 R/F	10÷35 / 10÷25 R/F
Çıkış bağlantı kapasitesi	2,5÷6 / 1,5÷6 R/F	2,5÷16 / 1,5÷16
IEC 60947-7-1 uyumlu		
Nominal gerilim	-	-
Nominal akım	125 A	160 A
Varsayılan maksimum pik akım Ipk	30 kA	35 kA
Kısa süreli izin verilen nominal akım değeri Icw	4,5 kA	6,2 kA
Nominal darbe gerilimi Uimp	-	-
Teknik Özellikler		
Kutup sayısı	13	14
Giriş/çıkış sayısı	4/9	4/10
Sıkma tipi	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik
İletken gövdesi malzemesi	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon
Halojensiz	Evet	Evet
Koruma derecesi IP	IP20	IP20
Boyutlar ve Ağırlıklar		
Yükseklik	37 mm	37 mm
Uzunluk	142 mm	168 mm
Genişlik	38 mm	41 mm
Ağırlık	172 g	192 g
Standart ambalajdaki üniteler	1	1
Kurulum		
Vidayla sabitleme	Evet	Evet
Dağıtım bloku için uygulama		
türü	DB125-10/4 DB125-14/4	DB160-11/4

DJ160

DAĞITIM BLOKLARI İÇİN AKSESUARLAR - TEK KUTUPLU KÖPRÜLER



İşaretler/Onaylar	CE UK CA
Türü	DJ160
Yalıtım gövdesi rengi	siyah
IEC 60947-7-1 uyumlu	
Nominal akım	125 A - 160 A
Teknik Özellikler	
Kutup sayısı	2
İletken gövdesi malzemesi	kalaylı bakır
Yalıtım gövdesi malzemesi	PVC
Boyutlar ve Ağırlıklar	
Yükseklik (Ø)	6,5 mm
Uzunluk	37 mm
Genişlik	35 mm
Ağırlık	29 g
Standart ambalajdaki üniteler	1
Ambalaj türü	Kutu
Dağıtım bloku için uygulama	
türü	DB125-7/1N DB160-7/1N



ZETABLOCK DAĞITIM BLOKLARI

ZETAblock SERİSİ DAĞITIM BLOKLARI

Her faz için sırasıyla 100, 125 ve 160 A, 7, 14 ve 12 kanallı dağıtım bloklar.

Çok çeşitli bağlanabilir kesitler (1 - 50 mm²), küçük boyutlar ve pratik 35 mm DIN rayına bağlantısı, dağıtım bloklarını kumanda ve dağıtım panellerindeki kablolama için ideal hale getirir.

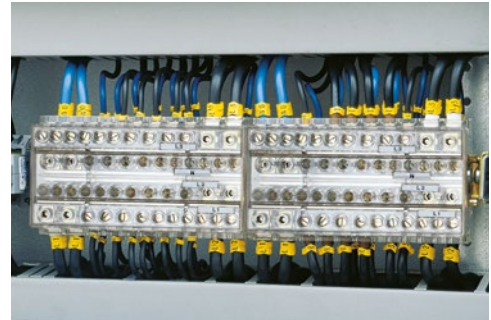
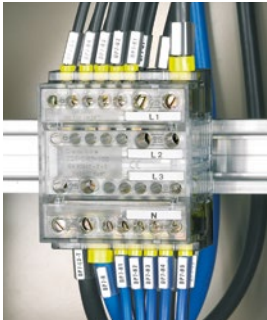
İki taraftan giriş (Z35-DP14B-125 modeli hariç) iletkenlerin homojen ve düzenli bir şekilde dağıtılmasına olanak tanıyarak tüm fazlara kablolama ve sonradan bunlar üzerinde yapılacak müdahaleleri kolaylaştırır.

Kablolama, konik şekilli giriş delikleriyle ve daha önce gevşetilmiş kilitleme vidalarıyla daha da kolaylaştırılmıştır.

İndirekt sıkma terminalleri, bağlantı süresi boyunca optimum denge sağlar.



ZETAblock®



Elektrik dağıtım panolarında Z50-DP12-160 ve Z35-DP14B-125 tipi dağıtım bloklarının kullanımına örnekler



Z-DP

DAĞITIM BLOKLARI

indirekt sıkmalı

ZETAblock®



İşaretler/Onaylar		
Türü	Z25-DP7-100	Z35-DP14-125
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi		
Kablo kesiti aralığı	1 ÷ 25 mm ²	1 ÷ 35 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	2x25 mm² : 1x25 mm ² F; 1x16 mm ² F; 1÷2x10 mm ² F 5x6 mm² : 1 x 6 mm ² F; 1x4 mm ² F; 1÷2x2,5 mm ² F; 1÷2x1,5 mm ² F; 1÷4x1 mm ² F	2x35 mm² : 1x35 mm ² F; 1x25 mm ² F; 1÷2x16 mm ² F; 1÷3x10 mm ² F 2x16 mm² : 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F 10x6 mm² : 1 x 6 mm ² F; 1x4 mm ² F; 1÷2x2,5 mm ² F; 1÷2x1,5 mm ² F; 1÷4x1 mm ² F
EN 6094-7-1 uyumluluğu		
Nominal gerilim	800 V	800 V
Darbe gerilimi	8 kV	8 kV
Çalışma akımı	100 A	125 A
Kısa devre akımı	3 kA / 1000 ms	4,2 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler		
Faz sayısı	4	4
Faz başına kanal sayısı	7 (2+5)	14 (2+2+10)
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	Evet	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar		
Yükseklik	45 mm	46 mm
Uzunluk	70 mm	137 mm
Genişlik	84 mm	83 mm
Ağırlık	326 g	768 g
Standart ambalajdaki üniteler	2	1
Kurulum		
Kablo sıyırma uzunluğu	11÷13 mm	16÷18 mm
Sıkma torku	1 Nm (6 mm ²) 2 Nm (25 mm ²)	1 Nm (6 mm ²) 2 Nm (16 mm ²) 4 Nm (35 mm ²)


Z-DP


DAĞITIM BLOKLARI


indirekt sıkmalı

ZETAblock®



İşaretler/Onaylar	CE UK CA 
Türü Yalıtım gövdesi rengi	Z35-DP14B-125 şeffaf
Bağlanış kapasitesi Kablo kesiti aralığı	1 ÷ 35 mm ²
Kanal bağlanış kapasitesi	2x35 mm²: 1x35 mm ² F; 1x25 mm ² F; 1÷2x16 mm ² F; 1÷3x10 mm ² F 2x16 mm²: 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F 10x6 mm²: 1 x 6 mm ² F; 1x4 mm ² F; 1÷2x2,5 mm ² F; 1÷2x1,5 mm ² F; 1÷4x1 mm ² F
EN 6094-7-1 uyumluluğu	
Nominal gerilim	800 V
Darbe gerilimi	8 kV
Çalışma akımı	125 A
Kısa devre akımı	4,2 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler	
Faz sayısı	2
Faz başına kanal sayısı	14 (2+2+10)
Sıkma tipi	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V0
Koruma derecesi IP	IP20
DIN rayına atışmanı	Evet
Kolay giriş	Evet
Kilitleme vidası	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar	
Yükseklik	46 mm
Uzunluk	137 mm
Genişlik	44 mm
Ağırlık	404 g
Standart ambalajdaki üniteler	2
Kurulum	
Kablo sıyırma uzunluğu	16÷18 mm
Sıkma torku	1 Nm (6 mm ²) 2 Nm (16 mm ²) 4 Nm (35 mm ²)

İşaretler/Onaylar	CE UK CA 
Türü Yalıtım gövdesi rengi	Z50-DP12-160 şeffaf
Bağlanış kapasitesi Kablo kesiti aralığı	6 ÷ 50 mm ²
Kanal bağlanış kapasitesi	2x50 mm²: 1x50 mm ² F; 1x35 mm ² F; 1÷2x25 mm ² F 4x25 mm²: 1x25 mm ² F; 1x16 mm ² F; 1÷2x10 mm ² F 6x16 mm²: 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F
EN 6094-7-1 uyumluluğu	
Nominal gerilim	800 V
Darbe gerilimi	8 kV
Çalışma akımı	160 A
Kısa devre akımı	6 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler	
Faz sayısı	4
Faz başına kanal sayısı	12 (2+4+6)
Sıkma tipi	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V0
Koruma derecesi IP	IP20
DIN rayına atışmanı	Evet
Kolay giriş	Evet
Kilitleme vidası	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar	
Yükseklik	48 mm
Uzunluk	150 mm
Genişlik	84 mm
Ağırlık	876 g
Standart ambalajdaki üniteler	1
Kurulum	
Kablo sıyırma uzunluğu	20÷22 mm
Sıkma torku	2 Nm (16 mm ²) 2 Nm (25 mm ²) 4 Nm (50 mm ²)

İşaretler/Onaylar	CE UK CA 
Türü Yalıtım gövdesi rengi	Z50-DP12-160 şeffaf
Bağlanış kapasitesi Kablo kesiti aralığı	6 ÷ 50 mm ²
Kanal bağlanış kapasitesi	2x50 mm²: 1x50 mm ² F; 1x35 mm ² F; 1÷2x25 mm ² F 4x25 mm²: 1x25 mm ² F; 1x16 mm ² F; 1÷2x10 mm ² F 6x16 mm²: 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F
EN 6094-7-1 uyumluluğu	
Nominal gerilim	800 V
Darbe gerilimi	8 kV
Çalışma akımı	160 A
Kısa devre akımı	6 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler	
Faz sayısı	4
Faz başına kanal sayısı	12 (2+4+6)
Sıkma tipi	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V0
Koruma derecesi IP	IP20
DIN rayına atışmanı	Evet
Kolay giriş	Evet
Kilitleme vidası	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar	
Yükseklik	48 mm
Uzunluk	150 mm
Genişlik	84 mm
Ağırlık	876 g
Standart ambalajdaki üniteler	1
Kurulum	
Kablo sıyırma uzunluğu	20÷22 mm
Sıkma torku	2 Nm (16 mm ²) 2 Nm (25 mm ²) 4 Nm (50 mm ²)



ZETAPIÙ KLEMENSLEK

ZETApiù SERİSİ KLEMENSLER

1 ila 50 mm² arası iletkenler için indirekt sıkmalı tek kutuplu, çok yollu bağlantı ve klemensler.

Kompakt ve sağlam olup sivil ve endüstriyel elektrik dağıtım sistemlerinin güvenli ve hızlı bir şekilde uygulanması için idealdir.

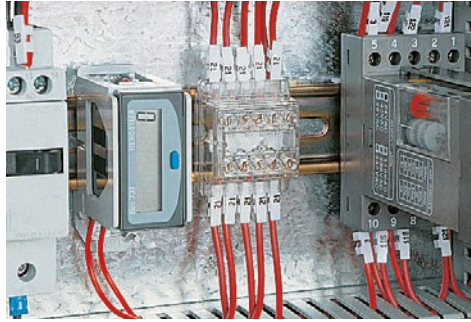
Klemens içindeki terminaller indirekt olarak sıkılır ve bağlantı süresi boyunca mükemmel stabilite garanti ederler ve alt uç kısmı, kullanılmayan girişleri kapatacak şekilde uygun şekilde şekillendirilmiştir.

Giriş delikleri, iletkenin kolay ve hızlı bir şekilde girmesi için konik bir ağız ile donatılmıştır.

35 ve 50 mm² toprak şebekesi terminal blokları özellikle tıbbi amaçlar için kullanılan odalarda (CEI 64-8 Standardı; V2), konut tesisatlarında ve hizmet sektöründe banyo/duş odalarında (CEI Standardı 64-8 01/07/2012) yabancı kütlelerin eş potansiyel toprak düğümlerinin oluşturulması için uygundur.



ZETApiù®



Endüstriyel elektrik panolarında Z6-10D tipi terminal bloklarının kullanımına örnek



DIN modül cihazları için elektrik panoları içindeki Z16-8D ve Z6-6D tipi terminal bloklarının kullanımına örnekler



Z35T-11 tipi terminal bloklarının, eş potansiyelli topraklama düğümü olarak gövde kesintisi olmadan kullanım örneği

Z6

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 6 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar	CE UK CA LR M RISA	CE UK CA LR M RISA	CE UK CA LR M RISA	CE UK CA LR M RISA
Türü	Z6-3	Z6-3D	Z6-5	Z6-5D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	60 A	60 A	60 A	60 A
Kısa devre akımı	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	3	3	5	5
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	-	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	-	Evet	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	28 mm	36,5 mm	27,5 mm	36,5 mm
Uzunluk	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
Genişlik	23 mm	40 mm	23 mm	40 mm
Ağırlık	15 g	18,5 g	23,0 g	26,5 g
Standart ambalajdaki üniteler	30	10	20	10
Kurulum				
Kablo sıyrımı uzunluğu	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Sıkma torku	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm





Z6

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 6 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar				
Türü	Z6-6	Z6-6D	Z6-10	Z6-10D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5mm ² R/F; 1÷2x1,5mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	60 A	60 A	60 A	60 A
Kısa devre akımı	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	6	6	10	10
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN rayı ataşman malzemesi	çelik	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	IP20
DIN rayına ataşmanı	-	Evet	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	28,5 mm	33 mm	28,5 mm	33 mm
Uzunluk	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
Genişlik	43 mm	53 mm	43 mm	53 mm
Ağırlık	26,0 g	31,0 g	41,0 g	46,0 g
Standart ambalajdaki üniteler	15	10	10	15
Kurulum				
Kablo sıyırma uzunluğu	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Sıkma torku	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm





Z16

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 16 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar				
Türü	Z16-3	Z16-3D	Z16-4	Z16-4D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F	1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F	1x16 mm ² F; 1 x 10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F; 1÷8x1,5 mm ² F	1x16 mm ² F; 1 x 10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F; 1÷8x1,5 mm ² F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	100 A	100 A	100 A	100 A
Kısa devre akımı	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	3	3	4	4
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	-	Evet	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	38 mm	44 mm	37 mm	43 mm
Uzunluk	38 mm	38 mm	27 mm	27 mm
Genişlik	31,3 mm	50 mm	54 mm	58 mm
Ağırlık	44,6 g	50,2 g	53,8 g	61 g
Standart ambalajdaki üniteler	20	15	15	10
Kurulum				
Kablo sıyırma uzunluğu	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Sıkma torku	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm

Z16

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 16 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M
Türü	Z16-5N	Z16-5ND	Z16-8	Z16-8D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanış kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²
Kanal bağlanış kapasitesi	1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F	1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F	1,5 ÷ 16 mm ² 2x16 mm² : 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F 6x6 mm² : 1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5 mm ² R/F; 1÷2x1,5 mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1,5 ÷ 16 mm ² 2x16 mm² : 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5mm ² R/F; 1÷8x1,5mm ² R/F 6x6 mm² : 1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5 mm ² R/F; 1÷2x1,5 mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	100 A	100 A	100 A	100 A
Kısa devre akımı	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	5	5	8 (2+6)	8 (2+6)
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	-	Evet	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	38 mm	44 mm	36,5 mm	42 mm
Uzunluk	61 mm	61 mm	35,5 mm	35,5 mm
Genişlik	31,5 mm	50 mm	58,4 mm	64,8 mm
Ağırlık	71 g	78 g	50 g	50 g
Standart ambalajdaki üniteler	10	4	15	15
Kurulum				
Kablo sıyırma uzunluğu	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Sıkma torku	2 Nm	2 Nm	2 Nm (16 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)	2 Nm (16 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)



Z16

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 16 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar		
Türü	Z16-12	Z16-12D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi		
Kablo kesiti aralığı	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	2x16 mm² : 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F; 10x6 mm² : 1x6 mm ² F; 1x4 mm ² F; 1÷2x2,5 mm ² F; 1÷2x1,5 mm ² F; 1÷4x1 mm ² F	2x16 mm² : 1x16 mm ² F; 1x10 mm ² F; 1÷2x6 mm ² F; 1÷3x4 mm ² F; 1÷4x2,5 mm ² F; 10x6 mm² : 1x6 mm ² F; 1x4 mm ² F; 1÷2x2,5 mm ² F; 1÷2x1,5 mm ² F; 1÷4x1 mm ² F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu		
Nominal gerilim	450 V	450 V
Çalışma akımı	100 A	100 A
Kısa devre akımı	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler		
Kanal sayısı	12 (2+10)	12 (2+10)
Kutup sayısı	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar		
Yükseklik	36,5 mm	42 mm
Uzunluk	104,5 mm	104,5 mm
Genişlik	32,5 mm	50 mm
Ağırlık	120 g	134 g
Standart ambalajdaki üniteler	8	5
Kurulum		
Kablo sıyırma uzunluğu	13 mm	13 mm
Sıkma torku	2 Nm (16 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)	2 Nm (16 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)





Z35

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 35 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar				
Türü	Z35-3	Z35-3D	Z35-4	Z35-4D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanış kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	6 ÷ 35 mm ²	6 ÷ 35 mm ²	6 ÷ 35 mm ²	6 ÷ 35 mm ²
Kanal bağlanış kapasitesi	1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷5x6 mm ² R/F	1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷5x6 mm ² R/F	1x35 mm ² F; 1x25 mm ² F; 1÷2x16 mm ² F; 1÷3x10 mm ² F; 1÷6x6 mm ² F	1x35 mm ² F; 1x25 mm ² F; 1÷2x16 mm ² F; 1÷3x10 mm ² F; 1÷6x6 mm ² F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	100 A	100 A	100 A	100 A
Kısa devre akımı	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	3	3	4	4
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu ataşman malzemesi	çelik	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	IP20
DIN rayına ataşmanı	-	Evet	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	42 mm	48 mm	42 mm	48 mm
Uzunluk	53 mm	53 mm	37 mm	37 mm
Genişlik	48,5 mm	50 mm	85 mm	85 mm
Ağırlık	117,3 g	132,4 g	143,2 g	158,3 g
Standart ambalajdaki üniteler	10	5	5	5
Kurulum				
Kablo sıyırma uzunluğu	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Sıkma torku	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm



Z35

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 35 mm²

ZETApiù®



İşaretler/Onaylar		
Türü	Z35-6	Z35-6D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi		
Kablo kesiti aralığı	6 ÷ 35 mm ²	6 ÷ 35 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	2x35 mm² : 1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷6x6 mm ² F 4x16 mm² : 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷5x2,5 mm ² F	2x35 mm² : 1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷6x6 mm ² F 4x16 mm² : 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F; 1÷2x6 mm ² R/F; 1÷3x4 mm ² R/F; 1÷5x2,5 mm ² F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu		
Nominal gerilim	450 V	450 V
Çalışma akımı	100 A	100 A
Kısa devre akımı	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Teknik Özellikler		
Kanal sayısı	6 (2+4)	6 (2+4)
Kutup sayısı	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20
DIN rayına atışmanı	-	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar		
Yükseklik	43 mm	52 mm
Uzunluk	83 mm	83 mm
Genişlik	41 mm	49 mm
Ağırlık	139,2 g	152,8 g
Standart ambalajdaki üniteler	8	5
Kurulum		
Kablo sıyırma uzunluğu	13 mm	13 mm
Sıkma torku	3,5 Nm (35 mm ²) 2 Nm (16 mm ²)	3,5 Nm (35 mm ²) 2 Nm (16 mm ²)





Z35

Z50

TOPRAK ŞEBEKELERİ İÇİN TEK KUTUPLU KLEMENSLER

indirekt sıkma - nominal kesit 35/50 mm²

ZETApiù®


İşaretler/Onaylar				
Türü	Z35T-11	Z35T-11D	Z35-26D	Z50-10D
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1 ÷ 35 mm ²	1 ÷ 35 mm ²	2,5 ÷ 35 mm ²	4 ÷ 50 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	1x35 mm²: 1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F 10x6 mm²: 1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5 mm ² R/F; 1÷2x1,5 mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	1x35 mm²: 1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1x16 mm ² R/F; 1x10 mm ² R/F 10x6 mm²: 1x6 mm ² R/F; 1x4 mm ² R/F; 1÷2x2,5 mm ² R/F; 1÷2x1,5 mm ² R/F; 1÷4x1 mm ² R/F	2x35 mm²: 1x35 mm ² R/F; 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷6x6 mm ² R/F 24x10 mm²: 1x10 mm ² R/F; 1x6 mm ² R/F; 1÷2x4 mm ² R/F; 1÷4x2,5 mm ² R/F	2x50 mm²: 1x50 mm ² R/F; 1x35 mm ² R/F; 1÷2x25 mm ² R/F; 1÷4x16 mm ² R/F 8x25 mm²: 1x25 mm ² R/F; 1÷2x16 mm ² R/F; 1÷3x10 mm ² R/F; 1÷6x6 mm ² R/F; 1÷9x4 mm ² R/F
Teknik Özellikler				
Kanal sayısı	11 (1+10)	11 (1+10)	26 (2+24)	10 (2+8)
Kutup sayısı	1	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN kılavuzu atışman malzemesi	çelik	çelik	çelik	çelik
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20	-
DIN rayına atışmanı	-	Evet	Evet	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	42 mm	47 mm	48 mm	49 mm
Uzunluk	58 mm	58 mm	151 mm	77,5 mm
Genişlik	43 mm	53 mm	52 mm	55 mm
Ağırlık	75,2 g	76 g	387 g	325,6 g
Standart ambalajdaki üniteler	10	10	4	6
Kurulum				
Kablo sıyırma uzunluğu	11÷13 mm (10 mm ²) 18÷20 mm (35 mm ²)	11÷13 mm (10 mm ²) 18÷20 mm (35 mm ²)	18 mm	20÷22 mm
Sıkma torku	3,5 Nm (35 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)	3,5 Nm (35 mm ²) 0,8 Nm (6 mm ²)	3,5 Nm (35 mm ²) 1,2 Nm (10 mm ²)	5 Nm



ZETAMINI KLEMENSLERİ

ZETAmini SERİSİ KLEMENSLER

0,5 ÷ 35 mm² arası iletkenler için tek kutuplu bağlantı ve klemensleri.

Kompakt ve sağlam olup sivil ve endüstriyel elektrik dağıtım sistemlerinin güvenli ve hızlı bir şekilde uygulanması için idealdir.

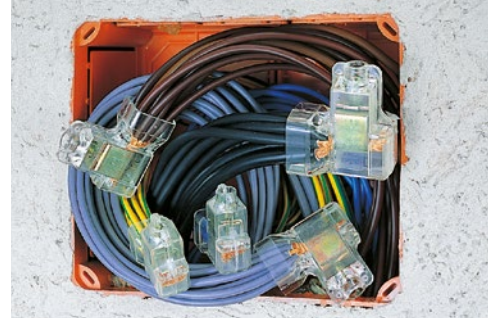
İndirekt sıkmalı terminaller, bağlantı süresi boyunca optimum denge sağlar. Giriş delikleri, iletkenin kolay ve hızlı bir şekilde girmesi için konik bir ağız ile donatılmıştır.



ZETAmini®



Dağıtım kutularında Z6-1, Z10-1 ve Z16-1 tipi terminallerin kullanımına örnekler



Dağıtım kutularında Z25-1 ve Z35-1 tipi terminallerin kullanımına örnekler

Z-1

TEK KANALLI KLEMENSLER

indirekt sıkmalı

ZETAmini®



İşaretler/Onaylar	CE UK CA LR RINA	CE UK CA LR RINA	CE UK CA LR RINA
Türü	Z2.5-1	Z6-1	Z10-1
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlantı kapasitesi			
Kablo kesiti aralığı	0,5 ÷ 2,5 mm ²	0,5 ÷ 6 mm ²	0,75 ÷ 10 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	2x2,5mm ² R/F; 2÷3x1,5mm ² R/F; 2÷5x1,0 mm ² R/F; 2÷6x0,75 mm ² R/F; 2÷10x0,5 mm ² R/F	2x6 mm ² R/F; 2÷3x4 mm ² R/F; 2÷4x2,5 mm ² R/F; 2÷6x1,5 mm ² R/F; 2÷8x1 mm ² R/F; 2÷10x0,75 mm ² R/F; 2÷12x0,5 mm ² R/F	2x10 mm ² R/F; 2÷3x6 mm ² R/F; 2÷5x4 mm ² R/F; 2÷8x2,5mm ² R/F; 2÷12x1,5mm ² R/F; 2÷20x1 mm ² R/F; 2÷25x0,75 mm ² R/F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu			
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	24 A	41 A	57 A
Teknik Özellikler			
Kanal sayısı	1	1	1
Kutup sayısı	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN rayı atışman malzemesi	-	-	-
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
DIN ray atışmanı	-	-	-
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	23,5 mm	29 mm	32,5 mm
Uzunluk	7,6 mm	11,5 mm	11,5 mm
Genişlik	20 mm	28 mm	32 mm
Ağırlık	3,3 g	6,8 g	12,5 g
Standart ambalajdaki üniteler	500/25	200/25	80/10
Kurulum			
Kablo sıyırma uzunluğu	10 mm	15 mm	16 mm
Sıkma torku	0,5 Nm	0,8 Nm	1,2 Nm




Z-1

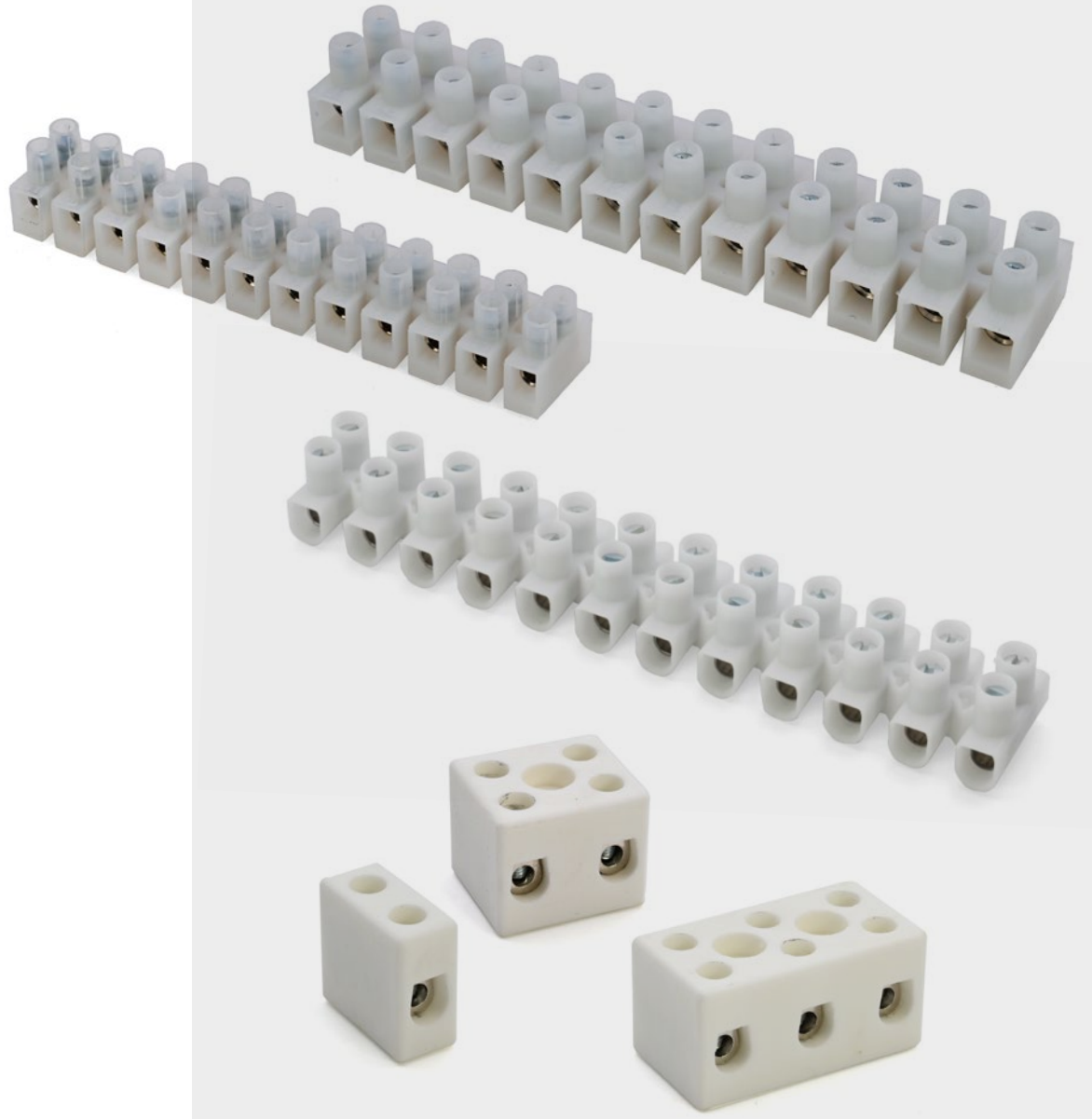
TEK KANALLI KLEMENSLER

indirekt sıkmalı

ZETAmini®



İşaretler/Onaylar			
Türü	Z16-1	Z25-1	Z35-1
Yalıtım gövdesi rengi	şeffaf	şeffaf	şeffaf
Bağlanlı kapasitesi			
Kablo kesiti aralığı	1,5 ÷ 16 mm ²	2,5 ÷ 25 mm ²	2,5 ÷ 35 mm ²
Kanal bağlantı kapasitesi	2x16 mm ² R/F; 2÷3x10 mm ² R/F; 2÷5x6 mm ² R/F; 2÷8x4 mm ² R/F; 2÷12x2,5mm ² R/F; 2÷18x1,5 mm ² R/F	2x25 mm ² R/F; 2÷3x16 mm ² R/F; 2÷4x10 mm ² R/F; 2÷8x6 mm ² R/F; 2÷11x4 mm ² R/F; 4÷16x2,5mm ² R/F	2x35 mm ² R/F; 2÷3x25 mm ² R/F; 2÷4x16 mm ² R/F; 2÷7x10 mm ² R/F; 2÷11x6 mm ² R/F; 4÷17x4 mm ² R/F; 5÷28x2,5mm ² R/F
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu			
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V
Çalışma akımı	76 A	101 A	125 A
Teknik Özellikler			
Kanal sayısı	1	1	1
Kutup sayısı	1	1	1
Sıkma tipi	İndirekt	İndirekt	İndirekt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik	galvanizli temperli çelik
Plaka malzemesi	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır	kalaylı ETP bakır
Kafes malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Yalıtım gövdesi malzemesi	polikarbon	polikarbon	polikarbon
DIN rayına atışman malzemesi	-	-	-
Maksimum çalışma sıcaklığı	85°C	85°C	85°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	V0	V0	V0
Koruma derecesi IP	IP20	IP20	IP20
DIN ray atışmanı	-	-	-
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	38 mm	43,5 mm	51,5 mm
Uzunluk	18 mm	20,8 mm	25 mm
Genişlik	34 mm	42,5 mm	45 mm
Ağırlık	16,2 g	31,1 g	40,6 g
Standart ambalajdaki üniteler	60/10	50/10	40/10
Kurulum			
Kablo sıyırma uzunluğu	17 mm	22 mm	24 mm
Sıkma torku	2 Nm	2,5 Nm	3,5 Nm



EKL VE ZS KLEMENSLER

EKLN

12 KUTUPLU KLEMENSLER

direkt sıkmalı - poliamid (PA6.6)

Ortak yapı özellikleri:

- Pirinç terminal
- Galvanizli çelik vidalar

EKL OE PA XX XX

Kutup sayısı DSN
koruma plakalı model

Poliamid PA6.6 modeli için isteğe bağlı modeller - 1 ila 11 arası kutup

sayısı:

- Son kısım 12'yi istediğiniz sayıda kutup sayısı ile değiştirin
- Koruma plakalı versiyonlar: "DSN" son kısmını ekleyin

DSN 



İşaretler/Onaylar				
Türü	EKL0EPA12N	EKL1BEP12N	EKL2EPA12N	EKL3EM4PA12N
Yalıtım gövdesi rengi	beyaz	beyaz	beyaz	beyaz
Bağlanlı kapasitesi				
Kablo kesiti aralığı	1,5 ÷ 2,5 mm ²	2,5 ÷ 4 mm ²	6 ÷ 10 mm ²	10 ÷ 16 mm ²
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu				
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Teknik Özellikler				
Kutup sayısı	12	12	12	12
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Terminal malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	Poliamid (PA6.6)	Poliamid (PA6.6)	Poliamid (PA6.6)	Poliamid (PA6.6)
Maksimum çalışma sıcaklığı	110°C	110°C	110°C	110°C
UL 94'e göre kendi kendine sönme sınıfı	V2	V2	V2	V2
Koruma derecesi IP	-	-	-	-
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	14,5 mm	15,7 mm	20,0 mm	24,8 mm
Uzunluk	94 mm	116,2 mm	139,8 mm	171,8 mm
Genişlik	16,4 mm	20,2 mm	23,1 mm	32,1 mm
Ağırlık	19,5 g	29 g	43 g	81 g
Standart ambalajdaki üniteler	50	30	15	25

EKL

12 KUTUPLU KLEMENS

direkt sıkmalı - polipropilen (PP)

Ortak yapı özellikleri:

- Pirinç krom terminal
- Krom kaplama çelik vidalar



İşaretler/Onaylar	CE	CE	CE
Türü	EKL0S	EKL1S	EKL2S
Yalıtım gövdesi rengi	beyaz	beyaz	beyaz
Bağlantı kapasitesi			
Kablo kesiti aralığı	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu			
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V
Teknik Özellikler			
Kutup sayısı	12	12	12
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	krom kaplamalı çelik	krom kaplamalı çelik	krom kaplamalı çelik
Terminal malzemesi	krom kaplama pirinç	krom kaplama pirinç	krom kaplama pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	polipropilen (PP)	polipropilen (PP)	polipropilen (PP)
Maksimum çalışma sıcaklığı	80°C	80°C	80°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	-	-	-
Halojeniz	Evet	Evet	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar			
Yükseklik	13,0 mm	14,9 mm	17,3 mm
Uzunluk	94,9 mm	116,5 mm	133,8 mm
Genişlik	16,6 mm	18,9 mm	23,4 mm
Ağırlık	17,5 g	26,2 g	42,0 g
Standart ambalajdaki üniteler	50	30	15

EKL

12 KUTUPLU KLEMENSLER

direkt sıkmalı - polipropilen (PP)



İşaretler/Onaylar	CE	CE
Türü	EKL3S	EKL4BESVCE
Yalıtım gövdesi rengi	beyaz	beyaz
Bağlanılabilir kapasitesi		
Kablo kesiti aralığı	16 mm ²	25 mm ²
EN 60998-1; EN 60998-2-1 Uyumluluğu		
Nominal gerilim	450 V	750 V
Teknik Özellikler		
Kutup sayısı	12	12
Sıkma tipi	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	krom kaplamalı çelik	krom kaplamalı çelik
Terminal malzemesi	krom kaplama pirinç	krom kaplama pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	polipropilen (PP)	polipropilen (PP)
Maksimum çalışma sıcaklığı	80°C	80°C
UL 94'e göre kendi kendine sönmeye sınıfı	-	-
Halojeniz	Evet	Evet
Kolay giriş	Evet	Evet
Kilitleme vidası	Evet	Evet
Boyutlar ve Ağırlıklar		
Yükseklik	25,0 mm	28,0 mm
Uzunluk	174,5 mm	187,3 mm
Genişlik	20,7 mm	30,0 mm
Ağırlık	74,0 g	112,0 g
Standart ambalajdaki üniteler	25	25

ZS

STEATİT KLEMENSLER

direkt sıkmalı



İşaretler/Onaylar	CE	CE	CE	CE	CE
Türü	ZS-U6	ZS-B6	ZS-T6	ZS-U10	ZS-B10
Yalıtım gövdesi rengi	fildişi	fildişi	fildişi	fildişi	fildişi
Bağlanlı kapasitesi					
Sert kablo kesiti aralığı	4 ÷ 6 mm ²	4 ÷ 6 mm ²	4 ÷ 6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Esnek kablo kesiti aralığı	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
Teknik Özellikler					
Kutup sayısı	1	2	3	1	2
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Terminal malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	steatit	steatit	steatit	steatit	steatit
Maksimum çalışma sıcaklığı	350°C	350°C	350°C	350°C	350°C
Boyutlar ve Ağırlıklar					
Yükseklik	18 mm	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Uzunluk	9 mm	22 mm	36 mm	13 mm	24 mm
Genişlik	19 mm	19 mm	19 mm	21 mm	21 mm
Ağırlık	8,7 g	20,5 g	33,7 g	13,8 g	23,9 g
Standart ambalajdaki üniteler	200	80	60	200	80



İşaretler/Onaylar	CE	CE	CE	CE
Türü	ZS-T10	ZS-U16	ZS-B16	ZS-T16
Yalıtım gövdesi rengi	fildişi	fildişi	fildişi	fildişi
Bağlanlı kapasitesi				
Sert kablo kesiti aralığı	10 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Esnek kablo kesiti aralığı	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Nominal gerilim	450 V	450 V	450 V	450 V
Teknik Özellikler				
Kutup sayısı	3	1	2	3
Sıkma tipi	direkt	direkt	direkt	direkt
Sıkma elemanının geometrisi	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida	kanallı vida
Sıkma elemanının malzemesi	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik	galvanizli çelik
Terminal malzemesi	pirinç	pirinç	pirinç	pirinç
Yalıtım gövdesi malzemesi	steatit	steatit	steatit	steatit
Maksimum çalışma sıcaklığı	350°C	350°C	350°C	350°C
Boyutlar ve Ağırlıklar				
Yükseklik	20 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Uzunluk	36 mm	15 mm	31 mm	48 mm
Genişlik	21 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Ağırlık	35,5 g	22,7 g	43,5 g	68,3 g
Standart ambalajdaki üniteler	70	100	50	30

1. GENERAL TERMS

- 1.1 For the purpose of these GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE (the "Terms and Conditions"), the following definitions shall apply:
 - «Seller»: CEMBRE Ltd (CEMBRE);
 - «Buyer»: any professional or entrepreneur purchasing the Products from the Seller;
 - «Products»: the goods manufactured and/or sold by the Seller;
 - «Order(s)»: each proposal for the purchase of the Products submitted by the Buyer to the Seller in writing;
 - «Sale(s)»: each single sale agreement entered into further to the receipt by the Buyer of the written order confirmation of the Seller.
- 1.2 These Terms and Conditions govern the sale of equipment, components, parts, and materials (the "Products") supplied by the Seller to the Buyer. Any specific supply agreement, order confirmation, quotation, these Terms and Conditions and the purchase order form the Sales Agreement ("Agreement") between the parties. In the event of a conflict between these documents, precedence shall apply in accordance with the order listed in the previous sentence.
- 1.3 CEMBRE's quotation, proposal or order confirmation is conditional on the Buyer's acceptance of these Terms and Conditions. Buyer's silence or acceptance/use of the Products or services related to any purchase order shall constitute tacit approval of these Terms and Conditions.
- 1.4 Any additional or conflicting terms included in the Buyer's request for quotation/proposal, specifications, purchase order or any other written or oral communication are not binding on CEMBRE unless separately signed by CEMBRE. CEMBRE's failure to object to Buyer's additional or conflicting terms (including the Buyer's Terms and Conditions of Purchase) does not operate as a waiver of any terms contained herein.

2. ORDERING PROCEDURES

- 2.1 Offers of the Seller are not binding. This shall also apply if the Seller has provided the Buyer with catalogues, technical documentation (e.g. drawings, plans, calculations, references to DIN standards), other product descriptions or documents - also in electronic form - to which the Seller reserves property rights and copyrights pursuant to Clause 8.
- 2.2 Unless otherwise agreed, the information in offers and order confirmations shall refer to the contents of the respectively valid price lists, catalogues or other documents - also in electronic form, including technical data sheets, of the Seller.
- 2.3 All orders must be sent in writing and include all the details for a correct identification of the Products and Services requested. The minimum order amount is £250.
- 2.4 The order is an irrevocable proposal to buy, but it is accepted by the Seller only following order acknowledgement / confirmation or execution.
- 2.5 The Buyer may request in writing to cancel or modify the order only prior to its execution and the Seller may at its own discretion accept or reject such request. Only cancellations and modifications expressly accepted by the Seller in writing shall be valid and effective.

3. PRICING AND PAYMENT TERMS

- 3.1 Unless otherwise specified in writing, Seller's quotations have a 30-day validity, after which they will automatically expire.
- 3.2 Prices quoted in price-lists and marketing materials are not binding and cannot be considered a "public offer". Unless otherwise agreed in writing, prices are always quoted based on delivery term DAP (Incoterms latest version), with appropriate carriage charged, net of any applicable statutory value added /goods and services tax and of any applicable taxes and duties.
- 3.3 The Seller reserves the right to update the price-list without prior notice; the new release of the price-list will apply to all the Orders placed after the date such new release is issued and sent to the Buyer. Invoices will be issued in accordance with the prices in force on the date of the order confirmation or as otherwise agreed in specific supply agreements.
- 3.4 If the Buyer does not pay within the agreed payment term, he will be in default of payment even without a reminder. In this case, the Seller shall charge overdue interest at a rate of 9 percentage points above the prime rate - or the maximum interest rate allowed by the law, whichever is lower - and a lump sum for costs of up to £4000. Any further claim for damages caused by delay shall remain unaffected.
- 3.5 In the event of payment arrears, suspension of payments and if circumstances become known which are likely to reduce the creditworthiness of the customer, the Seller shall be entitled, after having granted a period of grace, to declare all claims arising from the entire business relationship with the customer immediately due for payment. Discount agreements, rebates and the like shall be deemed forfeited in this case.
- 3.6 Failure to pay or delayed payments above 30 days also entitle the Seller to suspend the delivery of the Products and terminate every single Sale entered into. The suspension of the delivery of the Products or the termination of any Sale shall not entitle the Buyer to claim for any compensation.
- 3.7 Any complaints regarding the Products and/or their delivery shall not be grounds for suspending or delaying the payment.
- 3.8 In the event of default or risk of insolvency concerning the Buyer, the Seller will be entitled to:
 - demand payment in advance or suitable guarantees; and/or
 - suspend deliveries; and/or
 - demand immediate payment of all the invoices already issued, regardless of the payment term therein indicated; and/or
 - terminate any existing sale agreement.

4. DELIVERY

- 4.1 Except as otherwise agreed upon in writing between the parties, the Seller shall deliver the Products DAP (INCOTERMS latest version). If required, the Seller shall take care of the shipment of the Products at the Buyer's costs and expenses. In this last case delivery shall be considered to have taken place when the Products are transferred to the forwarder.
- 4.2 In case of missing or damaged goods during transport, the Buyer must formulate all the necessary reservations on the delivery note of said goods at the time of delivery. Such reservations must also be confirmed in writing to the Seller within 48 hours of the date of the delivery, by registered mail with return receipt.
- 4.3 The Seller cannot be held liable for delays in deliveries in the following circumstances:
 - acts of God or other extraordinary events beyond reasonable control, resulting in interruption of the manufacturing process, including shortage of energy and/or raw materials, pandemics strikes, embargoes or trade restrictions;
 - delays due to the Buyer, particularly when the Buyer failed to provide the information required to execute the order;
 - overdue payments, pursuant to Section 3.8 of these T&C.
- 4.4 Penalties for late delivery may be charged by the Buyer only when expressly agreed in a specific supply agreement, and in any case up to a maximum amount equal to the price of the delayed delivery.
- 4.5 The Buyer shall not reject partial deliveries or late deliveries. All costs resulting from the rejection of goods will be charged to the Buyer. Excess deliveries for the purpose of rounding up to the packing quantity shall be deemed to be contractual performance and shall be paid by Buyer.
- 4.6 Goods returned at the request of the Buyer can only be accepted if the Seller has agreed in writing. The returned parts must be in their original packaging, come from the current product range and be in soleable condition. The return shipment must be carriage paid and at the risk of the Buyer. From the purchase price to be refunded, a depreciation fee will be deducted based on the actual conditions of the goods, their age and original price. Depreciation shall not apply to goods returned under section 5 and 6 hereinafter, provided that the return was authorized by the Seller. Custom-made products or articles which are not included in the current catalogue will not be taken back. Returned goods that are not accepted by the Seller will be shipped back to Buyer (freight paid by the Buyer) or scrapped upon the Buyer's approval.
- 4.7 In the event of modifications to the order required by the Buyer, the delivery deadline will automatically be extended for the time necessary to implement the required modification.
- 4.8 Each of the following sub-clauses are separate and severable and shall be enforceable accordingly.
 - a) Notwithstanding delivery, all goods supplied by us will remain our absolute property until you pay in full for them and for all other goods previously supplied by us.
 - b) You will store the goods in such a way that they are readily identifiable as our property; in case you sell them to a third party in the normal course of your business, all rights which you have against the buyer shall automatically vest in us.
 - c) You shall not be entitled to pledge or in any way charge by way of security any of the goods, which remain our property, but in the event you do so all monies owing by you to us shall - without prejudice to any other right or remedy available to us - forthwith become due and payable.
 - d) We shall be entitled immediately after giving notice of our intention to repossess, to enter upon any premises with such transport as may be necessary and repossess any goods to which we have title under this clause.

5. CONFORMITY

- 5.1 Complaints about apparent defects or non-conformity of the product delivered in relation to the purchase order or the packing slip must be notified to the Seller in writing within 48 hours after receipt of the products, subject to forfeiture. The Buyer loses the right to claim if the goods are not inspected immediately after delivery.
- 5.2 In the absence of a specific agreement on quality, the features contained in a specification, a product-specific technical data sheet or an equivalent description by the Seller shall be deemed to be the relevant quality. Insignificant deviations shall not constitute a defect.

6. WARRANTY AND LIABILITY

- 6.1 Unless otherwise agreed upon in writing, the Seller warrants that the Products are free from defects in material, design and manufacturing and fit for use. No guarantee is given herein by the Seller on the conformity of any Product with the law and regulations in countries outside EU and the UK. No other warranties, express or implied, are made with respect to the Products including, but not limited to, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.
- 6.2 Unless otherwise agreed upon in writing, the warranty shall be valid for a period of one year from the date of delivery to the Buyer. Warranty is provided only on tools or machines with a serial number or other identification number that allows traceability. The warranty is, however, excluded if the Products have already been processed by the Buyer or incorporated in products, machinery or plants of the Buyer or of third parties.
- 6.3 Claims for defective Products shall be made in writing within eight working days from discovery.
- 6.4 The defective Products shall be returned to the Seller at the Buyer's cost upon Seller's request. The Seller's sole obligation (and Buyer's sole remedy) for any breach of warranty under the foregoing warranty shall be to repair (at location designated by Seller) or replace DAP the original point of delivery the defective goods, within a reasonable time. In the event that the Seller, for any reason, is unable to return a repaired or replaced product under warranty to the Buyer, it will proceed to refund the price paid, or replace the product with another having equal or superior characteristics. The Buyer will waive any claim for damage compensation once the warranty has been fulfilled and the Product has been repaired or replaced. The warranty shall not cover defects due to environmental or stress testing, misuse, failure to observe the Seller's instructions regarding the functioning, maintenance and the storage of the Products, repairs or modifications made by the Buyer or a third party without prior written authorization of the Seller, improper installation, transportation or handling.
- 6.5 Direct interventions on site are not included in the warranty; if expressly requested by the Buyer they are subject to charge, according to the Seller's tariffs.
- 6.6 Warranty repair/replacements may be suspended in the event of insolvency of the Buyer or overdue invoices.
- 6.7 Save for the case of fraud or gross negligence, the Seller shall bear no liability for damages to property or third parties other than that expressly provided by virtue of any mandatory law provisions. In any case, the Seller shall not be liable for indirect or consequential damages of whatsoever nature as, by way of example, production losses or unearned profits. In any case, Buyer's right to damages shall be limited to a maximum amount equal to the value of the Products showing defects or faults.
- 6.8 The Seller shall bear no liability for damages to property or third parties other than that expressly provided by virtue of any mandatory law provisions. The Seller will not, under any circumstances, be liable for the cost of removal or reinstallation of goods or the cost of disassembly or reassembly or for loss of business or goodwill or profits or for cost of inspection or storage or for any incidental and consequential damages of any nature which may arise from the sale of goods to the Buyer. When liability cannot be excluded by virtue of mandatory law provisions, Buyer's right to damages shall in any case be limited to a maximum amount equal to the value of the Products showing defects or faults.
- 6.9 The Seller has taken out suitable insurance policies covering general liability in connection with the Products.

7. EXPORT CONTROL REGULATIONS

- 7.1 CEMBRE shall not be obligated to fulfil this agreement if such fulfillment is prevented by any impediments arising out of national or international foreign trade or customs requirements or any embargoes or other sanctions or restrictions.
- 7.2 The Buyer is aware that under the EU regulations, re-exportation to Russia and re-exportation for use in Russia of goods or technologies listed in Annexes XI, XX, XXXV and XL of EU Reg. 2014/833, dual-use products and firearms and ammunition listed in Annex I of EU Regulation n. 238/2012 are prohibited. Re-export to Belarus and re-export for use in Belarus of the goods or technologies listed in Annexes XVI, XVII, XXVIII, XXX, as well as firearms and ammunition listed in Annex I of Regulation (EU) No. 238/2012 are also prohibited. The Buyer consequently undertakes to comply with the trade restrictions issued by the EU authorities, as subsequently amended and supplemented.
- 7.3 If the Buyer transfers the Products to a third party, the Buyer shall comply with all applicable national and international (re-) export control regulations.
- 7.4 The Buyer shall cooperate with the Seller to provide the information concerning end users, destination and intended use of Products supplied by CEMBRE, in case this is necessary due to customs control activities or export control regulations.
- 7.5 Violations of this section 7 shall entitle the Seller to terminate any existing sale agreement at any time without notice.

8. INTELLECTUAL PROPERTY, CONFIDENTIALITY AND PRIVACY

- 8.1 The use of CEMBRE trademarks is governed by the General Terms and Conditions, published on the website <https://www.cembre.com/en/terms-and-condition>, which the Buyer is obliged to comply with. It is prohibited to relabel and repackage the Products without CEMBRE's written authorization.
- 8.2 Each party will retain ownership of its Intellectual Property developed before or outside the scope of the sale agreement. If any Intellectual Property is developed under the sale agreement, the parties shall execute a separate agreement regarding the ownership thereof.
- 8.3 Seller expressly reserves the copyright to its catalogues, technical documentation (e.g. drawings, plans, calculations, data sheets), other product descriptions or documents - also in electronic form. The Buyer is only granted a non-exclusive right of use.
- 8.4 All drawings and technical documents relating to the Products submitted by one party to the other shall remain exclusive property of the submitting party and can only be used for the purpose for which they were provided. The receiving party is not allowed to use such documents otherwise, to procure copies thereof, to reproduce and to disclose them to a third party without consent of the submitting party. The end user of the Products shall not be deemed as a third party for the purpose of this section.
- 8.5 Any liability of the Seller is excluded if the Buyer is responsible for the infringement of property rights, in particular because he has modified the object of performance, used it in breach of contract or taken it to a place other than the place of destination without the Seller's consent.
- 8.6 If the Seller manufactures goods according to drawings, samples or other information provided by the Buyer (OEM products) and if the property rights of third parties are infringed in the process, the Buyer shall indemnify the Seller from all claims for damages resulting from this.
- 8.7 The Seller warrants that the personal data received from the Buyer will be processed in full compliance with the applicable data protection regulations.
- 8.8 Violations of this section 8 shall entitle the Seller to terminate any existing sale agreement at any time without notice.

9. APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

- 9.1 The place of performance for the delivery together with any subsequent performance on the part of the Seller is the Seller's registered office.
- 9.2 Place of jurisdiction is the registered office of the Seller. The Seller is also entitled to take legal action at the Buyer's registered office.
- 9.3 The legal relations between the Seller and the Buyer shall be governed by the laws of England and Wales to the exclusion of the U.N. Convention on the International Sale of Goods (CISG).
- 9.4 The Buyer acknowledges that the CEMBRE Group has adopted a Code of Ethics and undertakes to respect its provisions, abstaining from any unlawful conducts. Failure to comply with any of the provisions of the Code of Ethics will result in a serious breach of contractual obligations and will entitle CEMBRE to terminate the contract with immediate effect, without prejudice to compensation for damages.

10. FORCE MAJEURE AND HARDSHIP

- 10.1 No failure, omission or delay of the Seller in the performance of any obligation shall be deemed a breach of the agreement nor create any liability hereunder, if the failure, omission or delay shall arise from acts of God, laws, rules, regulations or orders of any governmental authority, floods, fires, explosions, storms, earthquakes, acts of war (declared or undeclared), rebellion, insurrections, riot, sabotage, shortages of fuel, power, energy resources, and/or raw material, invasion, epidemic, quarantine, accident, strikes, lockouts, labor disputes, or any other comparable cause beyond the reasonable control of the Seller.
- 10.2 If, during the term of the contract, events occur which have not been contemplated by the Parties and which fundamentally alter the equilibrium of the contract, thereby placing an excessive burden on the Seller in the performance of its contractual obligations (hardship), the Seller shall have the power to make any revision to the contract that it finds just and equitable in the circumstances, or to terminate the contract at a date and on terms to be fixed.

CEMBRE Grubu

CEMBRE SpA - İtalya



CEMBRE Ltd - İngiltere



CEMBRE Sarl - Fransa



CEMBRE España SLU - İspanya



CEMBRE GmbH - Almanya



CEMBRE Inc - ABD



Making the right connections

Bu kataloğun mülkiyeti Cembre'ye aittir.

Önceden Cembre'nin yazılı izni alınmadan herhangi bir şekilde (tamamen veya kısmen) kopyalanması yasaktır.

Bu katalogta yer alan bilgilerin amacı, ürünlerin ticarî seçimine yardımcı olmaktır.

Kullanma kılavuzu olarak kullanım amaçlanmamıştır.

Uygulama ve doğru işlevsel kullanım ile ilgili bilgiler, ürünlerle birlikte verilen özel kullanım kılavuzlarında sağlanmaktadır.

Cembre, bu katalogdaki spesifikasyonları önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Baskı: TIBER Group Brescia.

Code 6263105



24V182TR



8 051316 111326



BİZE ULAŞIN

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com
turkey@cembre.com

CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Ph +33 1 60 49 11 90
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Manijas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.com

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-40
info-w@cembre.de

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com
Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

BİZİ TAKİP EDİN

