

HENSEL

PASSION FOR POWER.

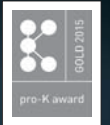
DK Buatları **Hensel Premium Buat Serisi**

Dayanıklı. Modern. Esnek.



Ayrıntılı bilgiler için: www.hensel-electric.com.tr

ENYCASE®



Yeni Hensel Buat Serisi.

Dayanıklı. Modern. Esnek.

Hensel DK buatlar

- IP 66 koruma sınıfı ve „elastik ya da düz“ kablo girişleri
- Yeni terminal teknolojisiyle farklı kesitleri ve iletken türlerini tek kutupta birleştiriyor.
- Duvara montaj için „montaj aparatları“ daima beraberinde



ENYCASE®



Hensel Buatlar: Bir başarı hikayesi!

Gustav Hensel GmbH & Co. KG, şirket olarak kurulduğundan bu yana önüne çıkan zorlukların üstesinden başarıyla geçmiştir! 1931 yılında duroplast malzemeden üretilen ilk buatın icadıyla tüm kuşağın günlük çalışma hayatında devrim gerçekleşti: Bir çok kurulum çok basit bir şekilde çözülebilir hale geldi. Artık hatırlanmayan, ama eşsiz bir başarı hikayesinin başlangıcı böyle bir kolaylığı yanında getirdi.

Yeni jenerasyon

Hensel premium buatlar ile ikinci aşamaya geldik, uygulamalardan tecrübeler edindik ve ona yeni işlevler kazandıracak özellikler katarak yeni DK serisi buatlarımızı ürettik. Bu tamamen yetkinliğimizin bir şekillenmesi, çünkü uzmanlık alanımız, tecrübeli kadromuzla zorlu kullanım alanları, sanayi ve ticaretin sert ve zor koşulları altında bu gelişimi ortaya çıkardı.

Yüksek kaliteli buat serisi en modern hammaddelerden üretilmekle beraber, en yeni üretim teknikleri kullanılmaktadır. Ürünlerimiz kendilerini nesiller boyunca ispatlamıştır. Amacımız oluşturduğumuz bu algıyı geliştirmeyi sürdürmek ve onu sizler için hayatımıza optimize etmektir.





ENYCASE[®]

Çeşitli Kablo Girişleri düz ve sağlam



- Elastik membran üzerinden kablo girişi



- Çıkarılabilir elastik membran ve gergi halkası



- Tabandan kablo girişi

Modern Terminal Tekniği Yeni ve esnek



- Kablolar için daha fazla alan
- Çeşitli bağlantı konumları
- İki bağlantı klemensi kullanım alanı
- Tüm klemenslerde her kutup için 2 bağlantı noktası
- Çeşitli iletken kesidi ve türüne uygun kullanım kolaylığı

Çeşitli Aksesuarlar Mükemmel donanım



- Tutma bandı ile kapak düşmesine son



- Duvara montaj için montaj kulakçıkları



- Çeyrek tur döndürme ile hızlı açma-kapama
- Etiket şablonu ile sistematik çözümler



DK Buatlar

Saçak altı tesisat kullanımına uygun

Elastik membranlı veya kırmalı tip metrik kablo giriş yuvaları



Bakır iletkenler için Klemensli / Klemenssiz ürünler

Model	Tip
1,5 - 2,5 mm ²	DK 0202 GZ 93x93x62
	DK 0402 GZ 104x104x70
1,5 - 4 mm ²	DK 0404 GZ 104x104x70
	DK 0604 GZ 130x130x77
2,5 - 6 mm ²	DK 0606 GZ 130x130x77
	DK 1006 GZ 180x130x77
4 - 10 mm ²	DK 1010 GZ 180x130x77
	DK 1610 GZ 210x155x92
10 - 16 mm ²	DK 1616 GZ 210x155x92
10 - 25 mm ²	DK 2525 GZ 255x205x112
16 - 35 mm ²	DK 3535 G 295x225x122
16 - 50 mm ²	DK 5054 G 355x255x122
	DK 5055 G 355x255x122
Klemenssiz	DK 0200 GZ 93x93x62
	DK 0400 GZ 104x104x70
	DK 0600 GZ 130x130x77
	DK 1000 GZ 180x130x77
	DK 1600 GZ 210x155x92
	DK 2500 GZ 255x205x112
	DK 3500 G 295x225x122
	DK 5000 G 355x255x122

Bakır iletkenler için klemensli dağıtım buatları

Model	Tip
6 - 25 mm ²	DK 2524 S 255x205x112
6 - 25 mm ²	DK 3525 S 295x225x122
6 - 35 mm ²	DK 3534 S 295x225x122
6 - 35 mm ²	DK 5035 S 355x255x122

Alüminyum ve bakır iletken- ler için klemensli ürünler

Model	Tip
1,5 - 2,5 mm ²	DK 0402 A 104x104x70
1,5 - 4 mm ²	DK 0604 A 130x130x77
6 - 16 mm ²	DK 2516 A 255x205x112
1,5 - 50 mm ²	DK 3550 A 295x225x122
1,5 - 50 mm ²	KF 5050 A 355x255x122

Güvenlik aydınlatması için ürünler

Model	Tip
Klemenssiz	DK 0200 R 93x93x62
1,5 - 2,5 mm ²	DK 0202 R 93x93x62
	DK 0402 R 104x104x70
Klemenssiz	DK 0400 R 104x104x70
1,5 - 4 mm ²	DK 0404 R 104x104x70
	DK 0604 R 130x130x77

Alüminyum ve bakır iletkenler için sıralı klemensli ürünler

Model	Tip
1,5 - 2,5 mm ² 3 sıralı klemens	RK 0203 T 93x93x62
1,5 - 2,5 mm ² 5 sıralı klemens	RK 0205 T 93x93x62
1,5 - 2,5 mm ² 7 sıralı klemens	RK 0207 T 93x93x62
1,5 - 4 mm ² 5 sıralı klemens	RK 0405 T 104x104x70
1,5 - 4 mm ² 10 sıralı klemens	RK 0610 T 130x130x77
1,5 - 4 mm ² 12 sıralı klemens	RK 0612 T 130x130x77
1,5 - 4 mm ² 14 sıralı klemens	RK 0614 T 130x130x77
1,5 - 4 mm ² 19 sıralı klemens	RK 1019 T 180x130x77
1,5 - 4 mm ² 24 sıralı klemens	RK 1024 T 180x130x77

Sistem özellikleri

- Çıkarılabilir elastik membranlı kablo giriş yapısı
- Çeşitli boyutlardaki kablo rakorları için kademeli membran yapısı
- Koruma türü: IP 66

- Malzeme: Polipropilen veya polikarbonat
- Yanmazlık: IEC 60695-2-11 uyarınca kızgın tel deneyi: 750 °C, alev geciktirici ve kendiliğinden sönmeye özelliği
- Renk tonu: Gri, RAL 7035



DK Buatlar

Dış ortamda ve korunmasız kurulumlarda “zorlu hava şartlarına” uygun

Kırmalı tip metrik kablo giriş yuvaları



Zorlu hava şartlarına uygun ürünler

Model	Tip
1,5 - 2,5 mm ²	KF 0202 G 93x93x62 KF 0402 G 104x104x70
1,5-4 mm ²	KF 0404 G 104x104x70 KF 0604 G 130x130x77
2,5-6 mm ²	KF 0606 G 130x130x77 KF 1006 G 180x130x77
4-10 mm ²	KF 1010 G 180x130x77 KF 1610 G 210x155x92
6-16 mm ²	KF 1616 G 210x155x92
10-25 mm ²	KF 2525 G 255x205x112
16-35 mm ²	KF 3535 G 295x225x122
16-50 mm ²	KF 5050 G 355x255x122
Klemenssiz	KF 0200 G 93x93x62 KF 0400 G 104x104x70 KF 0600 G 130x130x77 KF 1000 G 180x130x77 KF 1600 G 210x155x92 KF 2500 G 255x205x112 KF 3500 G 295x225x122 KF 5000 G 355x255x122
1,5-2,5 mm ²	KF 0202 B 93x93x62 KF 0402 B 104x104x70
1,5-4 mm ²	KF 0404 B 104x104x70 KF 0604 B 130x130x77
2,5-6 mm ²	KF 0606 B 130x130x77 KF 1006 B 180x130x77
4-10 mm ²	KF 1010 B 180x130x77 KF 1610 B 210x155x92
6-16 mm ²	KF 1616 B 210x155x92
10-25 mm ²	KF 2525 B 255x205x112
16-35 mm ²	KF 3535 B 295x225x122
16-50 mm ²	KF 5050 B 355x255x122

Model	Tip		
Klemenssiz	KF 0200 B 93x93x62 KF 0400 B 104x104x70 KF 0600 B 130x130x77 KF 1000 B 180x130x77 KF 1600 B 210x155x92 KF 2500 B 255x205x112 KF 3500 B 295x225x122 KF 5000 B 355x255x122		
	Düz kenar	KF 0200 H 93x93x62 KF 0400 H 104x104x70 KF 0600 H 130x130x77 KF 1000 H 180x130x77 KF 1600 H 210x155x92 KF 2500 H 255x205x112 KF 3500 H 295x225x122 KF 5000 H 355x255x122	
		Düz kenar	KF 0200 C 93x93x62 KF 0400 C 104x104x70 KF 0600 C 130x130x77 KF 1000 C 180x130x77 KF 1600 C 210x155x92 KF 2500 C 255x205x112 KF 3500 C 295x225x122 KF 5000 C 355x255x122

Sistem özellikleri

- VDE onaylı, DNV GL Sertifika No: TAE0000EE, Russian Maritime Register of Shipping Belge No: 250-A-1180-108795
- IP 66 / IP 67 / IP 69 koruma sınıfı, aksesuar olarak monte edilen kablo rakorlarıyla, geçici olarak 1 metreye kadar suya azami 15 dakika dayanıklılık
- Halojeniz: Düşük toksisite ve duman oluşumu
- Hava şartlarına dayanıklı: UV dayanımı yüksek, yağmur suyu geçirmez, sıcaklığa karşı dayanıklı

- Malzeme: Polikarbonat-GFS
- Yanmazlık: IEC 60695-2-11 uyarınca kızgın tel deneyi: 960 °C, alev geciktirici ve kendiliğinden sönmeye özelliği
- Renk tonu: Gri, RAL 7035 veya Siyah, RAL 9011



DK Buatlar

Su altı ve toprak altı kullanıma uygun

Kırmalı tip metrik kablo giriş yuvaları



Su geçirmez ürünler

Model	Tip
1,5-2,5 mm ²	WP 0202 G 93x93x62
	WP 0402 G 104x104x70
1,5-4 mm ²	WP 0404 G 104x104x70
	WP 0604 G 130x130x77
2,5-6 mm ²	WP 0606 G 130x130x77
	WP 1006 G 180x130x77
4-10 mm ²	WP 1010 G 180x130x77
1,5-2,5 mm ²	WP 0202 B 93x93x62
	WP 0402 B 104x104x70
1,5-4 mm ²	WP 0404 B 104x104x70
	WP 0604 B 130x130x77
2,5-6 mm ²	WP 0606 B 130x130x77
	WP 1006 B 180x130x77
4-10 mm ²	WP 1010 B 180x130x77



Sistem özellikleri

- **Koruma türü:**
DIN EN 60529'a göre komple dökme buatlarda IP koruma türü kutuya göre belirlenmez.
- **Ürüne uygun dökme dolgu:**
Dökme dolgunun miktarı daima ürüne uygundur, işlem sırasında ne çok fazla, ne de çok az malzeme kullanılır.
- **Ölçüm ve sonradan kurulum:**
Kapak açılabilir ve ölçüm yapılabilir.
Sonradan kurulum veya kontrol için döküm bileşiği kolayca çıkarılabilir.

- **Malzeme:** Polikarbonat-GFS
- **Yanmazlık:** IEC 60695-2-11 uyarınca kızgın tel deneyi: 960 °C, alev geciktirici ve kendiliğinden sönme özelliği
- **Renk tonu:** Gri, RAL 7035 veya Siyah, RAL 9011



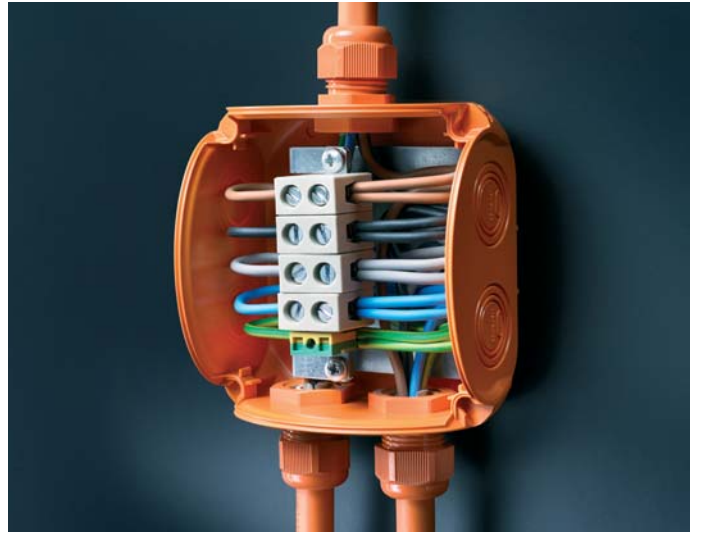
DK Buatlar
Yangın alarm sistemlerine uygun
Kırmalı tip metrik kablo giriş yuvaları



PH120 izolasyon koruması ve E30-E90 yangın işlev koruması



Model	Tip
1,5-2,5 mm ²	FK 0402 104x104x70
1,5-4 mm ²	FK 0404 104x104x70
1,5-6 mm ²	FK 0604 130x130x77
1,5-6 mm ²	FK 0606 130x130x77
1,5-10 mm ²	FK 1610 210x155x92
1,5-16 mm ²	FK 1616 210x155x92
1,5-6 mm ²	FK 1606 210x155x92
1,5-2,5 mm ²	FK 1608 210x155x92



Sistem özellikleri



- DIN 4102-12'ye göre uygun kablolarla birlikte devre bütünlüğü
- BS EN 50200'e göre izolasyonlu kablolarla PH120 izolasyon koruması
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı E30 - E90 seramik klemens, standarda uygun kablo girişleri ve ankraj vidaları

- Çeşitli boyutlardaki kablo rakorları için kademeli membranlar
- Malzeme: Polikarbonat-GFS
- Renk tonu: Turuncu, RAL 2003



Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
1,5-2,5 mm ²	D 9025, D 9125	DK 0202 G DK 0402 G*
1,5-4 mm ²	D 9045	DK 0404 G DK 0604 G*
2,5-6 mm ²	K 9065	DK 0606 G DK 1006 G*
4-10 mm ²	K 9105	DK 1010 G DK 1610 G*
10-16 mm ²	---	DK 1616 G
10-25 mm ²	K 9255	DK 2525 G
16-35 mm ²	K 9355	DK 3535 G
	K 9502	---
16-50 mm ²	K 9504	DK 5054 G
16-50 mm ²	K 9505	DK 5055 G



Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
Klemenssiz	D 9020 D 9120	DK 0200 G
	D 9040	DK 0400 G
	K 9060	DK 0600 G
	K 9100	DK 1000 G
	---	DK 1600 G
	K 9250	DK 2500 G
	K 9350	DK 3500 G
	K 9500	DK 5000 G

Bakır iletkenler için



Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
Klemenssiz	D 9220	DK 0200 R
1,5-2,5 mm ²	D 9225	DK 0202 R DK 0402 R*
Klemenssiz	D 9240	DK 0400 R
1,5-4 mm ²	D 9245	DK 0404 R DK 0604 R*

Güvenlik
aydınlatması
için

Model	Eski Tipler	Yeni Ürün
1,5-2,5 mm ²	D 9041	DK 0402 A
1,5-4 mm ²	K 9061	DK 0604 A
6-16 mm ²	K 9351	DK 2516 A
1,5-50 mm ²	KF 9251	KF 3550 A
1,5-50 mm ²	KF 9501	KF 5050 A

Alümin-
yum ilet-
kenler
için

*Kabloları daha fazla yer ayırmak için daha büyük gövde



Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
6-25 mm ²	K 9259	DK 2524 S
6-25 mm ²	K 9258	DK 3525 S
6-35 mm ²	K 9509	DK 3534 S
6-35 mm ²	K 9507	DK 5035 S
6-25 mm ²	K 9508	---
6-25 mm ²	K 9503	---

**Klemensli
dağıtım
buatları**







Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
1,5-2,5 mm ²	RD 9123	RK 0203 T
	RD 9125	RK 0205 T
	RD 9127	RK 0207 T
1,5-4 mm ²	RD 9045	RK 0405 T
	RD 9041	RK 0610 T
	RK 9062	RK 0612 T
	RK 9064	RK 0614 T
	RK 9109	RK 1019 T
	RK 9104	RK 1024 T

**Sıralı
klemensli
buatlar**



Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
1,5-2,5 mm ² 1,5-4 mm ²	FK 7045	FK 0402 FK 0404
1,5-6 mm ² 1,5-6 mm ² 1,5-10 mm ²	FK 7105	FK 0604 FK 0606 FK 1610
1,5-16 mm ²	FK 7165	FK 1616
1,5-6 mm ²	---	FK 1606
1,5-2,5 mm ²	---	FK 1608

**Yangın
buatları**

	Model	Eski Ürün	Yeni Ürün
	1,5-2,5 mm ²	KF 9025	KF 0202 G KF 0402 G*
	1,5-4 mm ²	KF 9045	KF 0404 G KF 0604 G*
	2,5-6 mm ²	KF 9065	KF 0606 G KF 1006 G*
	4-10 mm ²	KF 9105	KF 1010 G KF 1610 G*
	6-16 mm ²	---	KF 1616 G
	10-25 mm ²	KF 9255	KF 2525 G
	16-35 mm ²	KF 9355	KF 3535 G
	16-50 mm ²	KF 9505	KF 5050 G
	Klemenssiz	KF 9020	KF 0200 G
		KF 9040	KF 0400 G
		KF 9060	KF 0600 G
		KF 9100	KF 1000 G
		---	KF 1600 G
		KF 9250	KF 2500 G
		KF 9350	KF 3500 G
		KF 9500	KF 5000 G
	1,5-2,5 mm ²	KF 5025 KD 5025	KF 0202 B KF 0402 B*
	1,5-4 mm ²	KF 5045 KD 5045	KF 0404 B KF 0604 B*
	2,5-6 mm ²	KF 5065 KD 5065	KF 0606 B KF 1006 B*
	4-10 mm ²	KF 5105 KD 5105	KF 1010 B KF 1610 B*
	6-16 mm ²	---	KF 1616 B
	10-25 mm ²	KF 5255 KD 5255	KF 2525 B
	16-35 mm ²	KF 5355 KD 5355	KF 3535 B
	16-50 mm ²	KF 5505	KF 5050 B
	Klemenssiz	KF 5020 KD 5020	KF 0200 B
		KF 5040 KD 5040	KF 0400 B
		KF 5060 KD 5060	KF 0600 B
		KF 5100 KD 5100	KF 1000 B
		---	KF 1600 B
		KF 5250 KD 5250	KF 2500 B
		KF 5350 KD 5350	KF 3500 B
		KF 5500	KF 5000 B

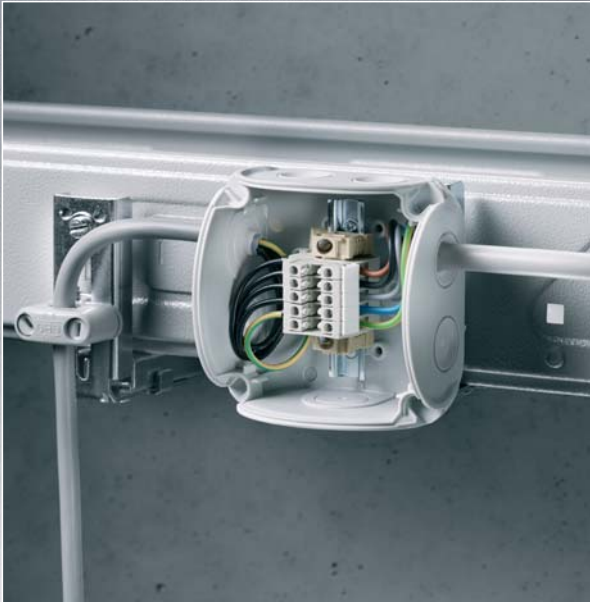
Zorlu hava koşullarına dayanıklı

*Kabloları daha fazla yer ayırmak için daha büyük gövde

	Model	Eski Ürün	Yeni Ürün	Zorlu hava koşullarına dayanıklı
	Düz kenar	KF 8020	KF 0200 H	
		KF 8040	KF 0400 H	
		KF 8060	KF 0600 H	
		KF 8100	KF 1000 H	
		---	KF 1600 H	
		KF 8250	KF 2500 H	
		KF 8350	KF 3500 H	
		KF 8500	KF 5000 H	
	Düz kenar	KF 4020 KD 4020	KF 0200 C	
		KF 4040 KD 4040	KF 0400 C	
		KF 4060 KD 4060	KF 0600 C	
		KF 4100 KD 4100	KF 1000 C	
		---	KF 1600 C	
		KF 4250 KD 4250	KF 2500 C	
		KF 4350 KD 4350	KF 3500 C	
		KF 4500	KF 5000 C	

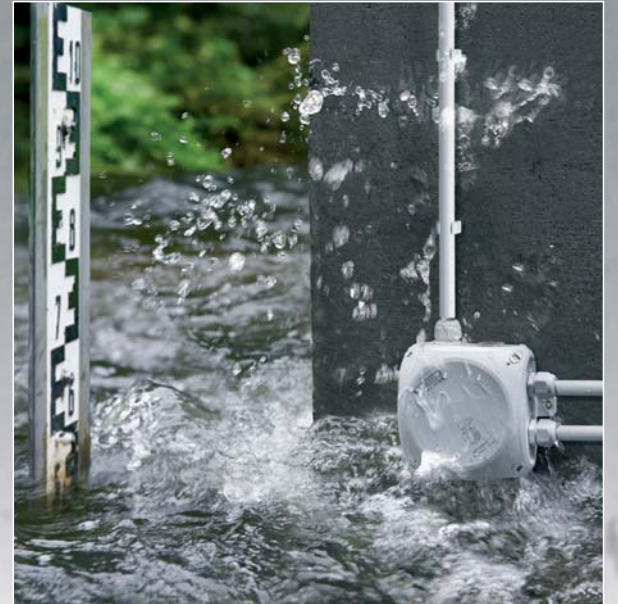
	Model	Eski Ürün	Yeni Ürün	Su geçirmez buatlar
	1,5-2,5 mm ²	KF WP 3025	WP 0202 G	
			WP 0402 G*	
	1,5-4 mm ²	KF WP 3045	WP 0404 G	
			WP 0604 G*	
2,5-6 mm ²	KF WP 3065	WP 0606 G		
		WP 1006 G*		
4-10 mm ²	KF WP 3105	WP 1010 G		
		WP 0202 B		
1,5-2,5 mm ²	KF WP 2025	WP 0402 B*		
		WP 0404 B		
1,5-4 mm ²	KF WP 2045	WP 0604 B*		
		WP 0606 B		
2,5-6 mm ²	KF WP 2065	WP 1006 B*		
		WP 1010 B		

*Kabloları daha fazla yer ayırmak için daha büyük gövde

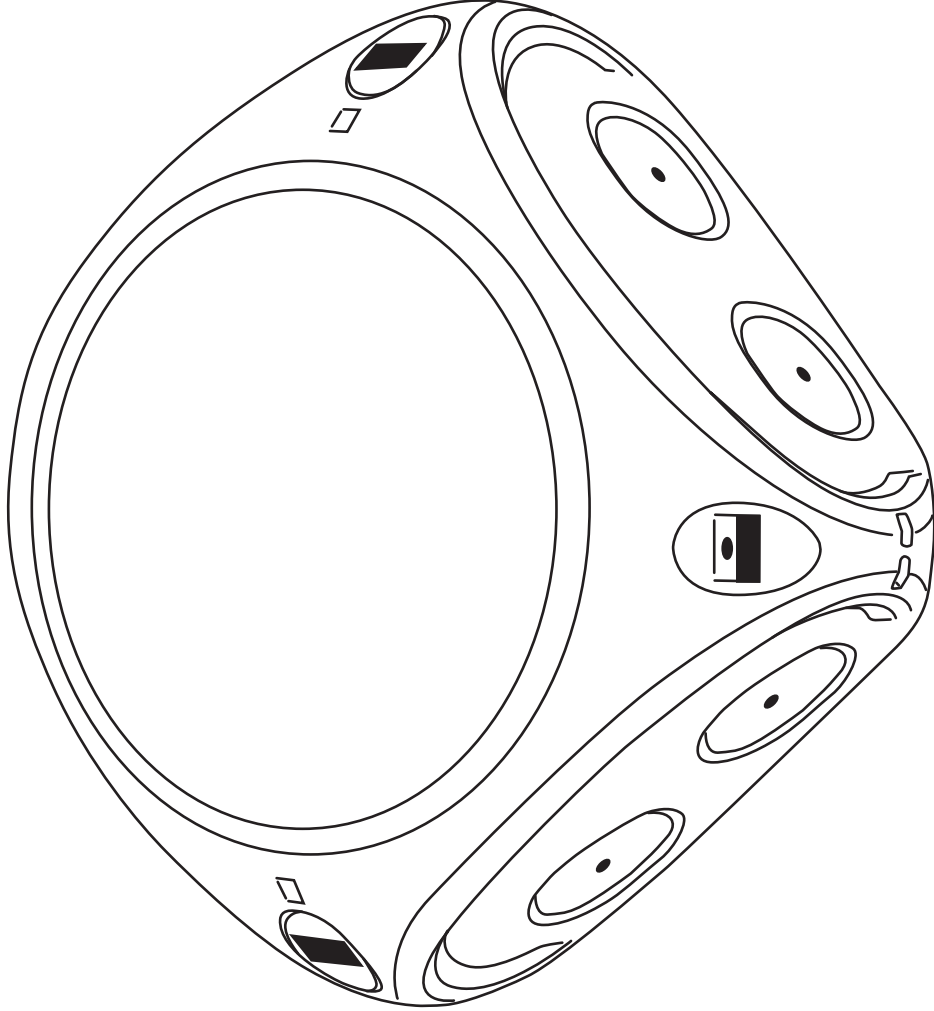


ENYCASE®

Her bağlantı için doğru
seçim



HENSEL



HENSEL
ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ

Ünalın Mah. Kıvılcım Sok. No:10
Simgekent Sitesi
34700 Üsküdar – İstanbul
Tel: +90 216 526 38 38
Faks: +90 216 526 46 64
E-posta: info@hensel-electric.com.tr
www.hensel-electric.com.tr

98 17 1141 1.17/1/14

 made in **GERMANY**
since 1931