

(N)HXCH FE180 – E30HALOJENSİZ, EKSPANLI ENERJİ GÜVENLİK KABLOLAR,
0,6/1 kV

KULLANIM ALANI: Bu halojensiz ekranlı kablolar yangın şartları altında sabit döşenerek enerji iletimini sürdürebilen, yangına dayanıklı, halojensiz kablolardır. Bu halojensiz güvenlik kabloları endüstriyel tesisler, büyük oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri, kültür merkezleri, konutta, havaalanı, metro gibi çok sayıda insanın bulunduğu, yangın tehlikesi olan tesislerde enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kuru, nemli ve ıslak mekanlarda sıva üstünde, içinde ve altında ve aynı zamanda dış ortamlarda kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmaz.

KABLO YAPISI

İletken	: Bir veya çok telli bakır iletken, IEC 60228 Sın. 1/2, TS/DIN EN 60228 Sın. 1/2
İzolasyon	: Seramikleşen çapraz bağlı elastomer kompond, HX11, VDE 0266
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun;
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Konsantrik iletken	: Bakır bant helis olarak çıplak bakır tellerin üzerine sarılı
Dış kılıf	: HFFR kompond, HM4, VDE 0276-604
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu veya RAL 9005, Siyah

HFFR: Halojensiz alev geciktiricili**Not :** İsteğe göre diğer damar konfigürasyonu üretilebilir.**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Standart	: DIN VDE 0266 & TS HD 604 S1 (Göre dizayn)
İletken çalışma sıcaklığı	: 90 °C
Beyan gerilimi U ₀ /U	: 0,6 / 1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 90 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Single-core : 15 x D Multi-core : 12 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331, VDE 0472-814
Sistemde akım devamlılığı	: DIN 4102-12; E30

Kesitler

Ürün kodu	Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1996 17 001	1x4 re	8,8	39	105
1996 18 001	1x6 re	9,3	58	130
1996 19 001	1x10 re	10,7	96	195
1996 50 001	1x16 rm	12,3	154	280
1996 51 001	1x25 rm	15,0	240	400
1996 15 002	2x1,5 re/1,5	10,6	52	170
1996 15 003	3x1,5 re/1,5	11,1	66	185
1996 15 004	4x1,5 re/1,5	11,9	81	210
1996 16 002	2x2,5 re/2,5	11,4	80	215
1996 16 003	3x2,5 re/2,5	11,9	104	240
1996 16 004	4x2,5 re/2,5	12,8	125	280
1996 17 002	2x4 re/4	11,6	123	290
1996 17 003	3x4 re/4	13,2	161	330
1996 17 004	4x4 re/4	14,8	200	395

Ürün kodu	Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1996 18 002	2x6 re/6	13,6	182	370
1996 18 003	3x6 re/6	14,8	240	440
1996 18 004	4x6 re/6	16,0	297	525
1996 19 002	2x10 re/10	16,7	312	535
1996 19 003	3x10 re/10	17,5	408	640
1996 19 004	4x10 re/10	19,3	504	795
1996 50 002	2x16 rm/16	20,4	489	805
1996 50 003	3x16 rm/16	21,5	643	975
1996 50 004	4x16 rm/16	23,4	796	1200
1996 51 002	2x25 rm/16	24,2	760	1210
1996 51 003	3x25 rm/16	25,5	1003	1350
1996 51 004	4x25 rm/16	28,0	1142	1780