

SIMH-FR FE 180

YÜKSEK ISI , YANGINA DAYANIKLI SİLİKON KABLOLARI



KULLANIM ALANI: Yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda bu kablolar talep edildiği takdirde yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH15-PH30-PH60-PH90 sınıflarını da karşılamaktadır. Bu kablolar yangın alarm sistemlerinde, yangın halinde çalışması gereken cihaz, asansör ve makinelerin kumanda kabloları olarak, yangın alarm sistemlerine bağlı havalandırma sistemlerinde besleme kablosu olarak, kablunun yangın esnasında yanarak zehirli gaz çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf
İzolasyon	: Özel silikon kauçuk compound
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numarayla birlikte sarı/yeşil, 5 damardan
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış kılıf	: Özel silikon kauçuk compound
Dış kılıf rengi	: RAL 2009, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250, DIN VDE 0282-15 and TS HD 22.15 S1 (Göre dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: + 180 °C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi Uo/U	: 300 / 500V ; 450/750 V ≥4,0 mm ²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V ; 2500 V ≥4,0 mm ²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 60 °C ~ + 180 °C Esnek: - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1 IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814
*Mekanik darbeyle yangına karşı dayanım	: DIN EN 50200 ; PH 15 (15 minutes) ; PH 30 (30 minutes) ; PH 60 (60 minutes) ; PH 90 (90 minutes)

*İsteğe bağlı

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 05 002	2x0.50	5,7	9	45
1711 05 003	3x0.50	6,0	14	55
1711 05 004	4x0.50	6,7	19	70
1711 05 005	5x0.50	7,3	24	80
1711 05 006	6x0,50	8,1	29	85
1711 05 007	7x0.50	8,1	33	90

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 06 002	2x0.75	6,3	14	55
1711 06 003	3x0.75	6,8	22	70
1711 06 004	4x0.75	7,5	29	90
1711 06 005	5x0.75	8,3	36	110
1711 06 006	6x0.75	9,0	43	115
1711 06 007	7x0.75	9,0	50	130

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 07 002	2x1.0	6,7	19	70
1711 07 003	3x1.0	7,1	29	85
1711 07 004	4x1.0	7,7	38	100
1711 07 005	5x1.0	8,6	48	125
1711 07 006	6x1.0	9,5	58	150
1711 07 007	7x1.0	9,5	67	160

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 09 002	2x2.5	8,9	48	130
1711 09 003	3x2.5	9,4	72	160
1711 09 004	4x2.5	10,5	96	200
1711 09 005	5x2.5	11,6	120	250
1711 09 006	6x2.5	12,6	144	300
1711 09 007	7x2.5	12,6	168	320
1711 09 012	12x2.5	17,0	288	580
1711 10 002	2x4	10,6	77	190
1711 10 003	3x4	11,2	115	240
1711 10 004	4x4	12,5	154	280
1711 10 005	5x4	13,9	192	355
1711 10 006	6x4	15,4	230	450
1711 10 007	7x4	15,4	269	460
1711 11 002	2x6	12,6	116	270
1711 11 003	3x6	13,6	173	340
1711 11 004	4x6	15,1	230	415
1711 11 005	5x6	16,6	288	520
1711 11 007	7x6	18,0	403	680
1711 12 002	2x10	16,2	192	380
1711 12 003	3x10	17,6	288	600
1711 12 004	4x10	19,6	384	700
1711 12 005	5x10	22,0	480	910

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 08 002	2x1.5	7,5	29	90
1711 08 003	3x1.5	7,9	43	110
1711 08 004	4x1.5	8,8	58	145
1711 08 005	5x1.5	9,6	72	170
1711 08 006	6x1.5	10,4	86	200
1711 08 007	7x1.5	10,4	101	210
1711 08 008	8x1.5	11,5	116	260
1711 08 010	10x1.5	12,6	144	310
1711 08 012	12x1.5	14,1	173	350
1711 08 014	14x1.5	15,0	202	405
1711 08 016	16x1.5	15,8	231	485
1711 08 018	18x1.5	16,8	260	565
1711 08 020	20x1.5	17,7	288	610
1711 08 024	24x1.5	19,9	346	770

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1711 13 002	2x16	19,2	308	390
1711 13 003	3x16	20,4	462	510
1711 13 004	4x16	22,5	616	730
1711 13 005	5x16	25,4	770	960
1711 14 002	2x25	23,4	480	710
1711 14 003	3x25	25,6	720	1100
1711 14 004	4x25	28,0	960	1580
1711 14 005	5x25	31,5	1200	1710
1711 15 002	2x35	26,5	672	1130
1711 15 003	3x35	28,2	1008	1500
1711 15 004	4x35	31,8	1344	2170
1711 16 004	4x50	38,0	1920	2570
1711 17 004	4x70	40,5	2508	3450
1711 18 004	4x95	49,2	3648	4925