

HALOJENSİZ ALEVE DAYANIKLI (CI) ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , EN 50288-7

RE-2G(St)H-CI-PIMF FE180 90°C / 500 V
CU/SH/ISCR/OSCR/LSZH

ÇOK ÇİFTLİ, SİLİKON YALITIMLI, BİREYSEL & GENEL EKSPANLI, HFFR KILIFLI



KULLANIM ALANI: Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Bu tip kablolar, yangın şartları altında sabit düşenerek enerji iletimini sürdürebilen, yangına dayanıklı olup yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda kullanılırlar. Alçak empedans kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez, örnek olarak yerel trafo merkezleri. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülü bakır iletken, çıplak IEC 60228 Sınıf 2, TS/DIN EN 60228 Sınıf 2
İzolasyon	: Özel silicone rubber compound
*Damar tanımlama	: Siyah / Mavi ; ekranlı çiftin ayırıcı bantın altında numaralı bantla birlikte
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
**PIMF Yapısı	: Çiftin üzerine polyester bant, 0,60 mm mono kalaylı bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
Büküm	: PIMF'ler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Ekran	: 0,50 mm ² bükülü , kalaylı bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
Dış kılıf	: HFFR compound, EN 50290-2-27
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah veya RAL 5015, Mavi
*İsteğe bağlı	: Siyah / Mavi damar numaralı 1-1, 2-2,...
**İsteğe bağlı	: Bükülü 0,50 mm ² bakır toprak teli

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS/DIN EN 50288-7 (Göre dizayn)
İletken direnci (20°C)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 mm ² Ω/km 36,7 25,0 18,5 14,2 12,3 Ω/km
İzolasyon direnci (20°C)	: Min. 300 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: max. 150 pF/m
L / R (oran) (max.)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 mm ² μH/Ω 25 25 25 40 40 μH/Ω
Çalışma gerilimi U _{rms}	: 500 V
Test gerilimi	: U _{rms} damar-damar: 2000 V U _{rms} damar-ekran : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 90 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5 x D
Alev testi	: IEC 60332-1 & TS/DIN EN 60332-1 IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojenizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
Devrenin devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814 BS 6387 Cat. CWZ

Kesitler

RE-2G(St)H-CI-PIMF FE180

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
2621 41 002	2x2x0,50	33,6	34	101
2621 41 004	4x2x0,50	62,4	62	155
2621 41 005	5x2x0,50	76,8	77	189
2621 41 006	6x2x0,50	91,2	91	217
2621 41 008	8x2x0,50	120	120	280
2621 41 010	10x2x0,50	148,8	149	335
2621 41 012	12x2x0,50	177,6	178	399
2621 41 016	16x2x0,50	235,2	235	516
2621 41 020	20x2x0,50	292,8	293	634
2621 41 024	24x2x0,50	350,4	350	753
2621 42 002	2x2x0,75	12,1	43	121
2621 42 004	4x2x0,75	14,2	82	197
2621 42 005	5x2x0,75	15,2	101	232
2621 42 006	6x2x0,75	16,6	120	276
2621 42 008	8x2x0,75	18,7	158	347
2621 42 010	10x2x0,75	20,7	197	427
2621 42 012	12x2x0,75	22,6	235	508
2621 42 016	16x2x0,75	25,8	312	658
2621 42 020	20x2x0,75	28,6	389	809
2621 42 024	24x2x0,75	31,2	466	960
2621 43 002	2x2x1	12,4	53	133
2621 43 004	4x2x1	14,7	101	219
2621 43 005	5x2x1	15,7	125	259
2621 43 006	6x2x1	17,1	149	309
2621 43 008	8x2x1	19,5	197	400
2621 43 010	10x2x1	21,7	245	492
2621 43 012	12x2x1	23,4	293	573
2621 43 016	16x2x1	26,7	389	744
2621 43 020	20x2x1	29,8	485	930
2621 43 024	24x2x1	32,5	581	1104
2621 44 002	2x2x1,3	13,2	64	151
2621 44 004	4x2x1,3	15,6	123	253
2621 44 005	5x2x1,3	16,9	153	308
2621 44 006	6x2x1,3	18,3	183	358
2621 44 008	8x2x1,3	20,8	242	465
2621 44 010	10x2x1,3	23,1	302	572
2621 44 012	12x2x1,3	25,2	361	680
2621 44 016	16x2x1,3	28,7	480	884
2621 44 020	20x2x1,3	31,9	600	1087
2621 44 024	24x2x1,3	34,8	719	1291
2621 45 002	2x2x1,5	13,8	72	169
2621 45 004	4x2x1,5	16,1	139	272
2621 45 005	5x2x1,5	17,5	173	333
2621 45 006	6x2x1,5	19,0	206	396
2621 45 008	8x2x1,5	21,7	274	513
2621 45 010	10x2x1,5	23,9	341	620
2621 45 012	12x2x1,5	26,0	408	737
2621 45 016	16x2x1,5	29,9	542	974
2621 45 020	20x2x1,5	33,1	677	1197
2621 45 024	24x2x1,5	36,1	811	1421