

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , EN 50288-7**RE-2YCY-fl-PIMF 70°C / 300 V****CU/PE/ISCR/OSCR/PVC****ÇOK ÇİFTLİ, PE YALITIMLI, BİREYSEL & GENEL EKLANLI, PVC 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. 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	: PE kompond, EN 50290-2-23
*Damar tanımlama	: Siyah / Beyaz ; 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
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: %85 kapamalı ince kalaylı bakır örgü
Dış kılıf	: PVC komp., alev geciktiricili; EN 50290-2-22
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah veya RAL 5015, Mavi
*İsteğe bağlı	: Siyah / Beyaz damar numaralı 1-1, 2-2,...

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

**İsteğe göre RE-2Y(St)CY-PIMF olarak üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS/DIN EN 50288-7
İzole et kalınlığı (nominal)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 mm ² mm 0,40 0,40 0,40 0,45 0,45 mm
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. 5000 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: max. 120 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}	: 300 V
Test gerilimi	: U _{rms} damar-damar: 1500 V U _{rms} damar-ekran : 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 70 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1

RE-2YCY-fi-PIMF

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1668 41 002	2x2x0,50	9,5	65	110
1668 41 004	4x2x0,50	10,9	109	165
1668 41 005	5x2x0,50	11,8	131	200
1668 41 006	6x2x0,50	12,6	154	230
1668 41 008	8x2x0,50	14,3	198	295
1668 41 010	10x2x0,50	15,6	242	355
1668 41 012	12x2x0,50	17,0	285	415
1668 41 016	16x2x0,50	19,5	402	560
1668 41 020	20x2x0,50	21,6	490	685
1668 41 024	24x2x0,50	23,4	577	805
1668 42 002	2x2x0,75	10,3	78	130
1668 42 004	4x2x0,75	12,0	132	205
1668 42 005	5x2x0,75	12,8	160	240
1668 42 006	6x2x0,75	14,0	187	280
1668 42 008	8x2x0,75	15,6	242	350
1668 42 010	10x2x0,75	17,3	296	430
1668 42 012	12x2x0,75	18,6	349	495
1668 42 016	16x2x0,75	21,6	490	680
1668 42 020	20x2x0,75	23,8	599	825
1668 42 024	24x2x0,75	25,9	706	970
1668 43 002	2x2x1	11,3	91	150
1668 43 004	4x2x1	13,0	155	235
1668 43 005	5x2x1	14,0	188	280
1668 43 006	6x2x1	15,1	221	320
1668 43 008	8x2x1	17,1	286	415
1668 43 010	10x2x1	18,7	350	495
1668 43 012	12x2x1	20,8	447	620
1668 43 016	16x2x1	23,6	578	795
1668 43 020	20x2x1	26,1	707	970
1668 43 024	24x2x1	28,4	835	1140
1668 44 002	2x2x1,3	12,5	107	175
1668 44 004	4x2x1,3	14,6	184	280
1668 44 005	5x2x1,3	15,6	223	330
1668 44 006	6x2x1,3	17,0	262	390
1668 44 008	8x2x1,3	19,5	371	525
1668 44 010	10x2x1,3	21,5	451	635
1668 44 012	12x2x1,3	23,4	531	745
1668 44 016	16x2x1,3	26,6	687	955
1668 44 020	20x2x1,3	29,4	841	1165
1668 44 024	24x2x1,3	32,4	1048	1430
1668 45 002	2x2x1,5	12,8	116	190
1668 45 004	4x2x1,5	15,1	201	300
1668 45 005	5x2x1,5	16,1	244	355
1668 45 006	6x2x1,5	17,5	287	420
1668 45 008	8x2x1,5	20,3	406	575
1668 45 010	10x2x1,5	22,5	494	695
1668 45 012	12x2x1,5	24,2	582	805
1668 45 016	16x2x1,5	27,5	754	1035
1668 45 020	20x2x1,5	30,6	924	1275
1668 45 024	24x2x1,5	33,7	1149	1560