

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , EN 50288-7**RE-2YCY-fl 70°C / 300 V****CU/PE/OSCR/PVC**

TEK & ÇOK ÇİFTLİ, PE YALITIMLI, 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 compound, EN 50290-2-23
*Damar tanımlama	: Siyah / Beyaz damar numaralı 1-1, 2-2,...
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Çiftler sabit adımda 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	: IEC 60189-2'ye göre renkli damar

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

**İsteğe göre RE-2Y(St)CY olarakta 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)	: ≤ 4 çift diğer tüm çiftler 0,50 mm ² : max. 115 pF/m max. 90 pF/m 0,75 mm ² : max. 115 pF/m max. 90 pF/m 1,0 mm ² : max. 115 pF/m max. 90 pF/m 1,3 mm ² : max. 120 pF/m max. 105 pF/m 1,5 mm ² : max. 120 pF/m max. 105 pF/m
Kapasite dengesizliği	: (1 kHz) : max. 500 pF/500 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- : 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

Kesitler

RE-2YCY-f1

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1667 41 001	1x2x0,50	5,6	20	40
1667 41 002	2x2x0,50	8,1	37	75
1667 41 004	4x2x0,50	9,8	67	120
1667 41 005	5x2x0,50	10,3	78	140
1667 41 006	6x2x0,50	11,0	90	155
1667 41 008	8x2x0,50	12,4	115	200
1667 41 010	10x2x0,50	13,5	138	235
1667 41 012	12x2x0,50	14,7	162	275
1667 41 016	16x2x0,50	16,5	207	345
1667 41 020	20x2x0,50	18,3	252	420
1667 41 024	24x2x0,50	20,1	329	520
1667 42 001	1x2x0,75	6,2	26	55
1667 42 002	2x2x0,75	9,2	55	100
1667 42 004	4x2x0,75	10,6	89	150
1667 42 005	5x2x0,75	11,3	106	180
1667 42 006	6x2x0,75	12,1	123	200
1667 42 008	8x2x0,75	13,5	158	250
1667 42 010	10x2x0,75	15,0	191	305
1667 42 012	12x2x0,75	16,1	225	350
1667 42 016	16x2x0,75	18,3	290	450
1667 42 020	20x2x0,75	20,7	389	580
1667 42 024	24x2x0,75	22,2	456	680
1667 43 001	1x2x1	6,6	32	60
1667 43 002	2x2x1	9,9	67	115
1667 43 004	4x2x1	11,5	112	180
1667 43 005	5x2x1	12,2	133	210
1667 43 006	6x2x1	13,1	156	240
1667 43 008	8x2x1	14,8	200	310
1667 43 010	10x2x1	16,2	244	370
1667 43 012	12x2x1	17,7	288	435
1667 43 016	16x2x1	20,5	407	595
1667 43 020	20x2x1	22,4	495	715
1667 43 024	24x2x1	24,4	583	840
1667 44 001	1x2x1,3	7,2	39	70
1667 44 002	2x2x1,3	10,9	83	140
1667 44 004	4x2x1,3	12,9	140	220
1667 44 005	5x2x1,3	13,5	167	260
1667 44 006	6x2x1,3	14,7	196	305
1667 44 008	8x2x1,3	16,5	253	380
1667 44 010	10x2x1,3	18,3	310	465
1667 44 012	12x2x1,3	20,3	398	585
1667 44 016	16x2x1,3	23,0	513	750
1667 44 020	20x2x1,3	25,2	626	900
1667 44 024	24x2x1,3	27,4	738	1060
1667 45 001	1x2x1,5	7,4	44	80
1667 45 002	2x2x1,5	11,2	92	150
1667 45 004	4x2x1,5	13,3	157	240
1667 45 005	5x2x1,5	14,0	188	280
1667 45 006	6x2x1,5	15,2	221	330
1667 45 008	8x2x1,5	17,3	286	425
1667 45 010	10x2x1,5	18,9	350	515
1667 45 012	12x2x1,5	21,0	448	640
1667 45 016	16x2x1,5	23,8	579	825
1667 45 020	20x2x1,5	26,3	708	1005
1667 45 024	24x2x1,5	28,6	836	1180