

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , EN 50288-7

RE-2Y(St)YQY-fl-PIMF 70°C / 300 V

CU/PE/ISCR/OSCR/PVC/SWB/PVC

ÇOK ÇİFTLİ, PE YALITIMLI, BİREYSEL & GENEL EKRANLI, ÇELİK BLENDAJ ÖRGÜLÜ, 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. Çelik blendaj örgü mekanik travers zorlamalarının olduğu yerde ve manyetik ekranlama gibi davranarak dış parazitlere karşı koruma sağlamaktadır. Örgüde kullanılan galvanizli çelik teller korozyonsuzdur ve oksitlenmezler. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılır. 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 ; 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	: 0,50 mm ² bükülü , kalaylı bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
İç kılıf	: PVC compound, EN 50290-2-22
Armür	: %85 kapamalı galvanizli çelik telli 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,...
**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
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-ratio) (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	: 10 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1

RE-2Y(St)YQY-fl-PIMF

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1665 41 002	2x2x0,50	9,1	13,1	34	200
1665 41 004	4x2x0,50	10,5	14,5	62	260
1665 41 005	5x2x0,50	11,2	15,4	77	295
1665 41 006	6x2x0,50	12,0	16,2	91	325
1665 41 008	8x2x0,50	13,5	17,7	120	385
1665 41 010	10x2x0,50	14,8	19,2	149	450
1665 41 012	12x2x0,50	16,0	20,4	178	505
1665 41 016	16x2x0,50	18,1	22,7	235	625
1665 41 020	20x2x0,50	20,0	24,6	293	725
1665 41 024	24x2x0,50	21,6	26,8	350	880
1665 42 002	2x2x0,75	9,9	13,9	43	225
1665 42 004	4x2x0,75	11,4	15,6	82	300
1665 42 005	5x2x0,75	12,2	16,4	101	340
1665 42 006	6x2x0,75	13,2	17,4	120	375
1665 42 008	8x2x0,75	14,8	19,2	158	460
1665 42 010	10x2x0,75	16,3	20,7	197	530
1665 42 012	12x2x0,75	17,6	22,2	235	605
1665 42 016	16x2x0,75	20,0	24,6	312	740
1665 42 020	20x2x0,75	22,0	27,2	389	925
1665 42 024	24x2x0,75	24,3	29,7	466	1095
1665 43 002	2x2x1	10,7	14,7	53	250
1665 43 004	4x2x1	12,4	16,6	101	340
1665 43 005	5x2x1	13,2	17,4	125	380
1665 43 006	6x2x1	14,3	18,7	149	435
1665 43 008	8x2x1	16,1	20,5	197	525
1665 43 010	10x2x1	17,7	22,3	245	620
1665 43 012	12x2x1	19,2	23,8	293	700
1665 43 016	16x2x1	21,8	27,0	389	915
1665 43 020	20x2x1	24,5	29,9	485	1115
1665 43 024	24x2x1	26,6	32,0	581	1270
1665 44 002	2x2x1,3	11,9	16,1	64	290
1665 44 004	4x2x1,3	13,8	18,0	123	390
1665 44 005	5x2x1,3	14,8	19,2	153	450
1665 44 006	6x2x1,3	16,0	20,4	183	505
1665 44 008	8x2x1,3	18,1	22,7	242	625
1665 44 010	10x2x1,3	19,9	24,5	302	725
1665 44 012	12x2x1,3	21,6	26,8	361	880
1665 44 016	16x2x1,3	24,6	30,0	480	1095
1665 44 020	20x2x1,3	27,6	33,2	600	1335
1665 44 024	24x2x1,3	30,0	35,6	719	1530
1665 45 002	2x2x1,5	12,2	16,4	72	305
1665 45 004	4x2x1,5	14,3	18,5	139	415
1665 45 005	5x2x1,5	15,3	19,7	173	480
1665 45 006	6x2x1,5	16,5	20,9	206	540
1665 45 008	8x2x1,5	18,7	23,3	274	670
1665 45 010	10x2x1,5	20,7	25,5	341	790
1665 45 012	12x2x1,5	22,4	27,6	408	945
1665 45 016	16x2x1,5	25,9	31,3	542	1205
1665 45 020	20x2x1,5	28,6	34,2	677	1440
1665 45 024	24x2x1,5	31,1	36,9	811	1665