

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI , EN 50288-7
INSTRUMENTATION CABLES, EN 50288-7

RE-2Y(St)Y-fl-PIMF 70°C / 300 V
CU/PE/ISCR/OSCR/PVC

ÇOK ÇİFTLİ, PE YALITIMLI, BİREYSEL & GENEL EKLANLI, PVC KILIFLI

RE-2X(St)Y-fl-PIMF 90°C / 300 V
CU/XLPE/ISCR/OSCR/PVC

ÇOK ÇİFTLİ, XLPE 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.

CABLE DESIGN

İletken	: Bükülü bakır iletken, çıplak IEC 60228 Sınıf 2, TS/DIN EN 60228 Sınıf 2
İzolasyon (2Y)	: PE compound, EN 50290-2-23; (RE-2Y...)
İzolasyon (2X)	: XLPE compound, EN 50290-2-29; (RE-2X...)
*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
Dış kılıf (2Y)	: PVC komp., alev geciktiricili; EN 50290-2-22
Dış kılıf (2X)	: PVC compound, 90°C sınıfı; 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

TECHNICAL DATA

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 (2Y)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 70 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Çalışma sıcaklığı (2X)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 90 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1
Not	: İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

Kesitler

RE-2Y(St)Y-fi-PIMF

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1651 41 002	2x2x0,50	9,1	34	80
1651 41 004	4x2x0,50	10,5	62	120
1651 41 005	5x2x0,50	11,4	77	145
1651 41 006	6x2x0,50	12,2	91	165
1651 41 008	8x2x0,50	13,9	120	215
1651 41 010	10x2x0,50	15,2	149	260
1651 41 012	12x2x0,50	16,6	178	305
1651 41 016	16x2x0,50	18,7	235	390
1651 41 020	20x2x0,50	20,8	293	480
1651 41 024	24x2x0,50	22,6	350	570
1651 42 002	2x2x0,75	9,9	43	90
1651 42 004	4x2x0,75	11,6	82	150
1651 42 005	5x2x0,75	12,4	101	175
1651 42 006	6x2x0,75	13,6	120	210
1651 42 008	8x2x0,75	15,2	158	265
1651 42 010	10x2x0,75	16,9	197	325
1651 42 012	12x2x0,75	18,2	235	380
1651 42 016	16x2x0,75	20,8	312	495
1651 42 020	20x2x0,75	23,0	389	610
1651 42 024	24x2x0,75	25,1	466	725
1651 43 002	2x2x1	10,9	53	110
1651 43 004	4x2x1	12,6	101	175
1651 43 005	5x2x1	13,6	125	215
1651 43 006	6x2x1	14,7	149	250
1651 43 008	8x2x1	16,7	197	325
1651 43 010	10x2x1	18,3	245	390
1651 43 012	12x2x1	20,0	293	465
1651 43 016	16x2x1	22,8	389	600
1651 43 020	20x2x1	25,3	485	740
1651 43 024	24x2x1	27,6	581	880
1651 44 002	2x2x1,3	12,1	64	130
1651 44 004	4x2x1,3	14,2	123	220
1651 44 005	5x2x1,3	15,2	153	260
1651 44 006	6x2x1,3	16,6	183	310
1651 44 008	8x2x1,3	18,7	242	390
1651 44 010	10x2x1,3	20,7	302	480
1651 44 012	12x2x1,3	22,6	361	575
1651 44 016	16x2x1,3	25,8	480	745
1651 44 020	20x2x1,3	28,6	600	920
1651 44 024	24x2x1,3	31,2	719	1090
1651 45 002	2x2x1,5	12,4	72	140
1651 45 004	4x2x1,5	14,7	139	235
1651 45 005	5x2x1,5	15,7	173	280
1651 45 006	6x2x1,5	17,1	206	335
1651 45 008	8x2x1,5	19,5	274	435
1651 45 010	10x2x1,5	21,7	341	535
1651 45 012	12x2x1,5	23,4	408	625
1651 45 016	16x2x1,5	26,7	542	815
1651 45 020	20x2x1,5	29,8	677	1020
1651 45 024	24x2x1,5	32,5	811	1215

RE-2X(St)Y-fi-PIMF

Ürün kodu	Çift sayısı	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1652 41 002	2x2x0,50	9,1	34	80
1652 41 004	4x2x0,50	10,5	62	120
1652 41 005	5x2x0,50	11,4	77	145
1652 41 006	6x2x0,50	12,2	91	165
1652 41 008	8x2x0,50	13,9	120	215
1652 41 010	10x2x0,50	15,2	149	260
1652 41 012	12x2x0,50	16,6	178	305
1652 41 016	16x2x0,50	18,7	235	390
1652 41 020	20x2x0,50	20,8	293	480
1652 41 024	24x2x0,50	22,6	350	570
1652 42 002	2x2x0,75	9,9	43	90
1652 42 004	4x2x0,75	11,6	82	150
1652 42 005	5x2x0,75	12,4	101	175
1652 42 006	6x2x0,75	13,6	120	210
1652 42 008	8x2x0,75	15,2	158	265
1652 42 010	10x2x0,75	16,9	197	325
1652 42 012	12x2x0,75	18,2	235	380
1652 42 016	16x2x0,75	20,8	312	495
1652 42 020	20x2x0,75	23,0	389	610
1652 42 024	24x2x0,75	25,1	466	725
1652 43 002	2x2x1	10,9	53	110
1652 43 004	4x2x1	12,6	101	175
1652 43 005	5x2x1	13,6	125	215
1652 43 006	6x2x1	14,7	149	250
1652 43 008	8x2x1	16,7	197	325
1652 43 010	10x2x1	18,3	245	390
1652 43 012	12x2x1	20,0	293	465
1652 43 016	16x2x1	22,8	389	600
1652 43 020	20x2x1	25,3	485	740
1652 43 024	24x2x1	27,6	581	880
1652 44 002	2x2x1,3	12,1	64	130
1652 44 004	4x2x1,3	14,2	123	220
1652 44 005	5x2x1,3	15,2	153	260
1652 44 006	6x2x1,3	16,6	183	310
1652 44 008	8x2x1,3	18,7	242	390
1652 44 010	10x2x1,3	20,7	302	480
1652 44 012	12x2x1,3	22,6	361	575
1652 44 016	16x2x1,3	25,8	480	745
1652 44 020	20x2x1,3	28,6	600	920
1652 44 024	24x2x1,3	31,2	719	1090
1652 45 002	2x2x1,5	12,4	72	140
1652 45 004	4x2x1,5	14,7	139	235
1652 45 005	5x2x1,5	15,7	173	280
1652 45 006	6x2x1,5	17,1	206	335
1652 45 008	8x2x1,5	19,5	274	435
1652 45 010	10x2x1,5	21,7	341	535
1652 45 012	12x2x1,5	23,4	408	625
1652 45 016	16x2x1,5	26,7	542	815
1652 45 020	20x2x1,5	29,8	677	1020
1652 45 024	24x2x1,5	32,5	811	1215