ENSTRUMENTASYON KONTROL KABLOLARI , EN 50288-7

RE-Y(St)YSWAY-fl 70°C / 500 V
RE-Yw(St)YwSWAYw-fl 105°C / 500 V

CU/PVC/OSCR/PVC/SWA/PVC

ÇOK DAMARLI, PVC YALITIMLI, GENEL EKRANLI, ARMÜRLÜ, PVC KILIFLI

KULLANIM ALANI: Bu kablolar kontrol amaçlı olarak (örnek; pompaların, valflerin veya motorların kontrolu gibi..) 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. 105°C sıcaklıktaki uygulamalar için RE-Yw(St)YwSWAYw kabloları uygundur. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelere karşı korumaktadır. 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 (Y)	: PVC kompound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-21
İzolasyon (Yw)	: PVC kompound, 105°C sınıfı; EN 50290-2-21
*Damar tanımlama	: Siyah damar numaralı 1-2-3…
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: 0,50 mm² kalaylı bükülü bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
İç kılıf (Y)	: PVC kompound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-22
İç kılıf (Yw)	: PVC kompound, 105°C sınıfı; EN 50290-2-22
Armür	: Galvenizli yuvarlak çelik tel, EN 10257-1
Dış kılıf (Y)	: PVC kompound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-22
Dış kılıf (Yw)	: PVC kompound, 105°C sınıfı; EN 50290-2-22
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah veya RAL 5015, Mavi

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS/DIN EN 50288-7
İletken direnci (20°C)	: mm² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 2,5 mm² Ω/km 36,0 24,5 18,1 13,9 12,1 7,4 Ω/km
İzolasyon direnci (20°C)	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: max. 190 pF/m
L / R (oran) (max.)	: mm² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 2,5 mm² µH/Ω 25 25 25 40 40 60 µH/Ω
Çalışma gerilimi U_{rms}	: 500 V
Test gerilimi	: U_{rms} damar-damar : 2000 V U_{rms} damar-ekran : 2000 V
Çalışma sıcaklığı (Y)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 70 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Çalışma sıcaklığı (Yw)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 105 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 10 x D
Alev testi	: IEC 60332-1 & TS/DIN EN 60332-1 IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4

Kesitler

RE-Y(St)YSWAY-fl

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ^{2})	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
2629 41 002	2x0,50	6,4	10,8	24	230
2629 41 003	3x0,50	6,7	11,3	34	260
2629 41 004	4x0,50	7,2	11,8	43	295
2629 41 005	5x0,50	7,8	12,4	53	325
2629 41 006	6x0,50	8,4	13,0	62	360
2629 41 008	8x0,50	9,3	13,9	82	420
2629 41 010	10x0,50	10,4	15,2	101	490
2629 41 012	12x0,50	10,7	15,5	120	535
2629 41 014	14x0,50	11,2	16,0	139	585
2629 41 016	16x0,50	11,8	16,6	158	635
2629 41 020	20x0,50	13,1	17,9	197	740
2629 41 024	24x0,50	14,4	19,4	235	855
2629 41 027	27x0,50	14,7	19,7	264	915
2629 41 030	30x0,50	15,2	20,9	293	1085
2629 41 037	37x0,50	16,4	22,1	360	1250
2629 41 040	40x0,50	17,1	23,0	389	1335
2629 42 002	2x0,75	6,8	11,4	34	260
2629 42 003	3x0,75	7,2	11,8	48	290
2629 42 004	4x0,75	7,7	12,3	62	330
2629 42 005	5x0,75	8,3	12,9	77	370
2629 42 006	6x0,75	9,0	13,4	91	405
2629 42 008	8x0,75	10,0	14,8	120	495
2629 42 010	10x0,75	11,2	16,0	149	575
2629 42 012	12x0,75	11,6	16,4	178	630
2629 42 014	14x0,75	12,1	16,9	206	690
2629 42 016	16x0,75	12,7	17,5	235	755
2629 42 020	20x0,75	14,1	19,1	293	895
2629 42 024	24x0,75	15,6	21,3	350	1140
2629 42 027	27x0,75	15,9	21,6	394	1220
2629 42 030	30x0,75	16,5	22,2	437	1310
2629 42 037	37x0,75	17,8	23,7	538	1530
2629 42 040	40x0,75	18,5	24,4	581	1625
2629 43 002	2x1	7,2	11,8	43	280
2629 43 003	3x1	7,6	12,2	62	320
2629 43 004	4x1	8,2	12,8	82	370
2629 43 005	5x1	8,9	13,5	101	415
2629 43 006	6x1	9,6	14,2	120	465
2629 43 008	8x1	10,7	15,5	158	560
2629 43 010	10x1	12,0	16,8	197	655
2629 43 012	12x1	12,4	17,2	235	725
2629 43 014	14x1	13,0	17,8	274	800
2629 43 016	16x1	13,7	18,5	312	890
2629 43 020	20x1	15,2	20,9	389	1150
2629 43 024	24x1	16,8	22,7	466	1335
2629 43 027	27x1	17,2	23,1	523	1435
2629 43 030	30x1	17,8	23,7	581	1545
2629 43 037	37x1	19,2	25,1	715	1800
2629 43 040	40x1	20,0	26,1	773	1930

RE-Y(St)YSWAY-fl

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ^{2})	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
2629 44 002	2x1,3	7,7	12,3	55	310
2629 44 003	3x1,3	8,1	12,7	80	360
2629 44 004	4x1,3	8,8	13,4	105	415
2629 44 005	5x1,3	9,6	14,2	130	475
2629 44 006	6x1,3	10,4	15,2	155	540
2629 44 008	8x1,3	11,5	16,3	204	645
2629 44 010	10x1,3	13,0	17,8	254	760
2629 44 012	12x1,3	13,4	18,2	304	845
2629 44 014	14x1,3	14,1	19,1	354	950
2629 44 016	16x1,3	14,9	20,6	404	1145
2629 44 020	20x1,3	16,5	22,2	504	1350
2629 44 024	24x1,3	18,3	24,2	604	1575
2629 44 027	27x1,3	18,7	24,6	679	1700
2629 44 030	30x1,3	19,4	25,3	754	1835
2629 44 037	37x1,3	21,0	27,1	928	2160
2629 44 040	40x1,3	21,8	27,9	1003	2300
2629 45 002	2x1,5	8,0	12,6	62	330
2629 45 003	3x1,5	8,4	13,0	91	385
2629 45 004	4x1,5	9,2	13,8	120	445
2629 45 005	5x1,5	10,0	14,6	149	510
2629 45 006	6x1,5	10,8	15,6	178	580
2629 45 008	8x1,5	12,1	16,9	235	700
2629 45 010	10x1,5	13,6	18,4	293	830
2629 45 012	12x1,5	14,0	19,0	350	935
2629 45 014	14x1,5	14,7	19,7	408	1035
2629 45 016	16x1,5	15,6	21,3	466	1250
2629 45 020	20x1,5	17,3	23,2	581	1490
2629 45 024	24x1,5	19,2	25,1	696	1725
2629 45 027	27x1,5	19,6	25,5	782	1865
2629 45 030	30x1,5	20,3	26,4	869	2030
2629 45 037	37x1,5	22,0	28,1	1070	2380
2629 45 040	40x1,5	22,9	29,0	1157	2540
2629 46 002	2x2,5	9,2	13,8	62	375
2629 46 003	3x2,5	9,7	14,3	91	435
2629 46 004	4x2,5	10,6	15,4	120	515
2629 46 005	5x2,5	11,6	16,4	149	590
2629 46 006	6x2,5	12,6	17,4	178	665
2629 46 008	8x2,5	14,1	19,1	235	810
2629 46 010	10x2,5	16,0	21,7	293	1070
2629 46 012	12x2,5	16,5	22,2	350	1180
2629 46 014	14x2,5	17,4	23,3	408	1315
2629 46 016	16x2,5	18,4	24,3	466	1445
2629 46 020	20x2,5	20,5	26,4	581	1710
2629 46 024	24x2,5	22,8	28,9	696	1995
2629 46 027	27x2,5	23,3	29,4	782	2155
2629 46 030	30x2,5	24,2	30,5	869	2340
2629 46 037	37x2,5	26,2	33,2	1070	2920
2629 46 040	40x2,5	27,7	34,9	1157	3165

Kesitler

RE-Yw(St)YwSWAYw-fl

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ^{2})	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
2630 41 002	2x0,50	6,4	10,8	24	220
2630 41 003	3x0,50	6,7	11,3	34	250
2630 41 004	4x0,50	7,2	11,8	43	280
2630 41 005	5x0,50	7,8	12,4	53	315
2630 41 006	6x0,50	8,4	13,0	62	345
2630 41 008	8x0,50	9,3	13,9	82	405
2630 41 010	10x0,50	10,4	15,2	101	475
2630 41 012	12x0,50	10,7	15,5	120	515
2630 41 014	14x0,50	11,2	16,0	139	565
2630 41 016	16x0,50	11,8	16,6	158	615
2630 41 020	20x0,50	13,1	17,9	197	720
2630 41 024	24x0,50	14,4	19,4	235	830
2630 41 027	27x0,50	14,7	19,7	264	890
2630 41 030	30x0,50	15,2	20,9	293	1060
2630 41 037	37x0,50	16,4	22,1	360	1220
2630 41 040	40x0,50	17,1	23,0	389	1305
2630 42 002	2x0,75	6,8	11,4	34	245
2630 42 003	3x0,75	7,2	11,8	48	280
2630 42 004	4x0,75	7,7	12,3	62	315
2630 42 005	5x0,75	8,3	12,9	77	355
2630 42 006	6x0,75	9,0	13,4	91	390
2630 42 008	8x0,75	10,0	14,8	120	475
2630 42 010	10x0,75	11,2	16,0	149	555
2630 42 012	12x0,75	11,6	16,4	178	610
2630 42 014	14x0,75	12,1	16,9	206	670
2630 42 016	16x0,75	12,7	17,5	235	735
2630 42 020	20x0,75	14,1	19,1	293	870
2630 42 024	24x0,75	15,6	21,3	350	1110
2630 42 027	27x0,75	15,9	21,6	394	1190
2630 42 030	30x0,75	16,5	22,2	437	1280
2630 42 037	37x0,75	17,8	23,7	538	1495
2630 42 040	40x0,75	18,5	24,4	581	1590
2630 43 002	2x1	7,2	11,8	43	270
2630 43 003	3x1	7,6	12,2	62	310
2630 43 004	4x1	8,2	12,8	82	355
2630 43 005	5x1	8,9	13,5	101	400
2630 43 006	6x1	9,6	14,2	120	450
2630 43 008	8x1	10,7	15,5	158	545
2630 43 010	10x1	12,0	16,8	197	635
2630 43 012	12x1	12,4	17,2	235	705
2630 43 014	14x1	13,0	17,8	274	780
2630 43 016	16x1	13,7	18,5	312	855
2630 43 020	20x1	15,2	20,9	389	1125
2630 43 024	24x1	16,8	22,7	466	1305
2630 43 027	27x1	17,2	23,1	523	1405
2630 43 030	30x1	17,8	23,7	581	1515
2630 43 037	37x1	19,2	25,1	715	1765
2630 43 040	40x1	20,0	26,1	773	1890

RE-Yw(St)YwSWAYw-fl

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ^{2})	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
2630 44 002	2x1,3	7,7	12,3	55	295
2630 44 003	3x1,3	8,1	12,7	80	345
2630 44 004	4x1,3	8,8	13,4	105	400
2630 44 005	5x1,3	9,6	14,2	130	455
2630 44 006	6x1,3	10,4	15,2	155	520
2630 44 008	8x1,3	11,5	16,3	204	625
2630 44 010	10x1,3	13,0	17,8	254	740
2630 44 012	12x1,3	13,4	18,2	304	825
2630 44 014	14x1,3	14,1	19,1	354	925
2630 44 016	16x1,3	14,9	20,6	404	1120
2630 44 020	20x1,3	16,5	22,2	504	1325
2630 44 024	24x1,3	18,3	24,2	604	1540
2630 44 027	27x1,3	18,7	24,6	679	1665
2630 44 030	30x1,3	19,4	25,3	754	1800
2630 44 037	37x1,3	21,0	27,1	928	2125
2630 44 040	40x1,3	21,8	27,9	1003	2265
2630 45 002	2x1,5	8,0	12,6	62	315
2630 45 003	3x1,5	8,4	13,0	91	370
2630 45 004	4x1,5	9,2	13,8	120	430
2630 45 005	5x1,5	10,0	14,6	149	495
2630 45 006	6x1,5	10,8	15,6	178	565
2630 45 008	8x1,5	12,1	16,9	235	680
2630 45 010	10x1,5	13,6	18,4	293	810
2630 45 012	12x1,5	14,0	19,0	350	910
2630 45 014	14x1,5	14,7	19,7	408	1015
2630 45 016	16x1,5	15,6	21,3	466	1225
2630 45 020	20x1,5	17,3	23,2	581	1460
2630 45 024	24x1,5	19,2	25,1	696	1690
2630 45 027	27x1,5	19,6	25,5	782	1830
2630 45 030	30x1,5	20,3	26,4	869	1995
2630 45 037	37x1,5	22,0	28,1	1070	2345
2630 45 040	40x1,5	22,9	29,0	1157	2500
2630 46 002	2x2,5	9,2	13,8	62	360
2630 46 003	3x2,5	9,7	14,3	91	420
2630 46 004	4x2,5	10,6	15,4	120	495
2630 46 005	5x2,5	11,6	16,4	149	570
2630 46 006	6x2,5	12,6	17,4	178	645
2630 46 008	8x2,5	14,1	19,1	235	785
2630 46 010	10x2,5	16,0	21,7	293	1040
2630 46 012	12x2,5	16,5	22,2	350	1150
2630 46 014	14x2,5	17,4	23,3	408	1285
2630 46 016	16x2,5	18,4	24,3	466	1415
2630 46 020	20x2,5	20,5	26,4	581	1676
2630 46 024	24x2,5	22,8	28,9	696	1955
2630 46 027	27x2,5	23,3	29,4	782	2110
2630 46 030	30x2,5	24,2	30,5	869	2295
2630 46 037	37x2,5	26,2	33,2	1070	2870
2630 46 040	40x2,5	27,7	34,9	1157	3110