

ENSTRUMENTASYON 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

TEK & ÇOK ÜÇLÜ, PVC YALITIMLI, GENEL EKranLI, ARMÜRLÜ,
PVC KILIFLI



KULLANIM ALANI: Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstri 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. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelerle 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 compound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-21
İzolasyon (Yw)	: PVC compound, 105°C sınıfı; EN 50290-2-21
*Damar tanımlama	: Siyah / Mavi / Kırmızı damarlar numara kodlu (1-1-1, 2-2-2,...)
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: 0,50 mm ² kalaylı bükülü bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
İç kılıf (Y)	: PVC compound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-22
İç kılıf (Yw)	: PVC compound, 105°C sınıfı; EN 50290-2-22
Armür	: Galvenizli yuvarlak çelik tel, EN 10257-1
Dış kılıf (Y)	: PVC compound, 70°C sınıfı; EN 50290-2-22
Dış kılıf (Yw)	: PVC compound, 105°C sınıfı; 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS/DIN EN 50288-7
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. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: ≤ 4 çift diğer tüm çiftler 0,50 mm ² : max. 160 pF/m max. 120 pF/m 0,75 mm ² : max. 160 pF/m max. 120 pF/m 1,0 mm ² : max. 160 pF/m max. 120 pF/m 1,3 mm ² : max. 170 pF/m max. 130 pF/m 1,5 mm ² : max. 170 pF/m max. 130 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}	: 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 geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1

Kesitler

RE-Y(St)YSWAY-fl

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1697 41 001	1x3x0,50	6,7	11,1	19	220
1697 41 002	2x3x0,50	10,2	14,8	34	345
1697 41 004	4x3x0,50	11,7	16,5	62	445
1697 41 005	5x3x0,50	12,5	17,3	77	490
1697 41 006	6x3x0,50	13,5	18,3	91	545
1697 41 008	8x3x0,50	15,2	20,9	120	750
1697 41 010	10x3x0,50	16,7	22,4	149	855
1697 41 012	12x3x0,50	18,1	24,0	178	960
1697 41 016	16x3x0,50	20,5	26,4	235	1145
1697 41 020	20x3x0,50	22,6	28,7	293	1330
1697 41 024	24x3x0,50	24,9	31,9	350	1715
1697 42 001	1x3x0,75	7,1	11,7	26	245
1697 42 002	2x3x0,75	10,9	15,7	48	390
1697 42 004	4x3x0,75	12,6	17,4	91	505
1697 42 005	5x3x0,75	13,5	18,3	113	560
1697 42 006	6x3x0,75	14,6	19,6	134	635
1697 42 008	8x3x0,75	16,5	22,2	177	865
1697 42 010	10x3x0,75	18,1	24,0	221	1000
1697 42 012	12x3x0,75	19,6	25,5	264	1115
1697 42 016	16x3x0,75	22,3	28,4	350	1360
1697 42 020	20x3x0,75	25,0	32,0	437	1790
1697 42 024	24x3x0,75	27,2	34,4	523	2030
1697 43 001	1x3x1	7,5	12,1	34	265
1697 43 002	2x3x1	11,7	16,5	62	430
1697 43 004	4x3x1	13,5	18,3	120	565
1697 43 005	5x3x1	14,5	19,5	149	645
1697 43 006	6x3x1	15,7	21,4	178	825
1697 43 008	8x3x1	17,7	23,6	235	990
1697 43 010	10x3x1	19,6	25,5	293	1135
1697 43 012	12x3x1	21,2	27,3	350	1290
1697 43 016	16x3x1	24,5	31,5	466	1775
1697 43 020	20x3x1	27,1	34,3	581	2070
1697 43 024	24x3x1	29,4	36,6	696	2340
1697 44 001	1x3x1,3	8,0	12,6	42	290
1697 44 002	2x3x1,3	12,7	17,5	80	480
1697 44 004	4x3x1,3	14,7	20,4	155	745
1697 44 005	5x3x1,3	15,8	21,5	192	840
1697 44 006	6x3x1,3	17,1	23,0	230	950
1697 44 008	8x3x1,3	19,3	25,2	304	1135
1697 44 010	10x3x1,3	21,3	27,4	379	1325
1697 44 012	12x3x1,3	23,1	29,2	454	1495
1697 44 016	16x3x1,3	26,8	33,8	604	2050
1697 44 020	20x3x1,3	29,6	36,8	754	2400
1697 44 024	24x3x1,3	32,1	39,5	903	2745
1697 45 001	1x3x1,5	8,4	13,0	48	305
1697 45 002	2x3x1,5	13,3	18,1	91	510
1697 45 004	4x3x1,5	15,4	21,1	177	800
1697 45 005	5x3x1,5	16,5	22,2	220	905
1697 45 006	6x3x1,5	17,9	23,8	264	1020
1697 45 008	8x3x1,5	20,3	26,2	350	1225
1697 45 010	10x3x1,5	22,4	28,5	436	1435
1697 45 012	12x3x1,5	24,7	31,7	523	1835
1697 45 016	16x3x1,5	28,1	35,3	696	2240
1697 45 020	20x3x1,5	31,1	38,5	868	2630
1697 45 024	24x3x1,5	34,2	42,6	1041	3315

RE-Yw(St)YwSWAYw-fl

Ürün kodu	Üçlü sayısı	Yaklaşık Dolgu Çap (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1698 41 001	1x3x0,50	6,7	11,1	19	210
1698 41 002	2x3x0,50	10,2	14,8	34	325
1698 41 004	4x3x0,50	11,7	16,5	62	425
1698 41 005	5x3x0,50	12,5	17,3	77	470
1698 41 006	6x3x0,50	13,5	18,3	91	520
1698 41 008	8x3x0,50	15,2	20,9	120	720
1698 41 010	10x3x0,50	16,7	22,4	149	820
1698 41 012	12x3x0,50	18,1	24,0	178	925
1698 41 016	16x3x0,50	20,5	26,4	235	1105
1698 41 020	20x3x0,50	22,6	28,7	293	1285
1698 41 024	24x3x0,50	24,9	31,9	350	1655
1698 42 001	1x3x0,75	7,1	11,7	26	235
1698 42 002	2x3x0,75	10,9	15,7	48	370
1698 42 004	4x3x0,75	12,6	17,4	91	480
1698 42 005	5x3x0,75	13,5	18,3	113	540
1698 42 006	6x3x0,75	14,6	19,6	134	605
1698 42 008	8x3x0,75	16,5	22,2	177	830
1698 42 010	10x3x0,75	18,1	24,0	221	965
1698 42 012	12x3x0,75	19,6	25,5	264	1080
1698 42 016	16x3x0,75	22,3	28,4	350	1315
1698 42 020	20x3x0,75	25,0	32,0	437	1730
1698 42 024	24x3x0,75	27,2	34,4	523	1965
1698 43 001	1x3x1	7,5	12,1	34	250
1698 43 002	2x3x1	11,7	16,5	62	405
1698 43 004	4x3x1	13,5	18,3	120	540
1698 43 005	5x3x1	14,5	19,5	149	615
1698 43 006	6x3x1	15,7	21,4	178	795
1698 43 008	8x3x1	17,7	23,6	235	955
1698 43 010	10x3x1	19,6	25,5	293	1100
1698 43 012	12x3x1	21,2	27,3	350	1245
1698 43 016	16x3x1	24,5	31,5	466	1715
1698 43 020	20x3x1	27,1	34,3	581	2005
1698 43 024	24x3x1	29,4	36,6	696	2270
1698 44 001	1x3x1,3	8,0	12,6	42	275
1698 44 002	2x3x1,3	12,7	17,5	80	455
1698 44 004	4x3x1,3	14,7	20,4	155	720
1698 44 005	5x3x1,3	15,8	21,5	192	810
1698 44 006	6x3x1,3	17,1	23,0	230	915
1698 44 008	8x3x1,3	19,3	25,2	304	1095
1698 44 010	10x3x1,3	21,3	27,4	379	1280
1698 44 012	12x3x1,3	23,1	29,2	454	1445
1698 44 016	16x3x1,3	26,8	33,8	604	1990
1698 44 020	20x3x1,3	29,6	36,8	754	2330
1698 44 024	24x3x1,3	32,1	39,5	903	2665
1698 45 001	1x3x1,5	8,4	13,0	48	290
1698 45 002	2x3x1,5	13,3	18,1	91	485
1698 45 004	4x3x1,5	15,4	21,1	177	770
1698 45 005	5x3x1,5	16,5	22,2	220	870
1698 45 006	6x3x1,5	17,9	23,8	264	985
1698 45 008	8x3x1,5	20,3	26,2	350	1185
1698 45 010	10x3x1,5	22,4	28,5	436	1385
1698 45 012	12x3x1,5	24,7	31,7	523	1780
1698 45 016	16x3x1,5	28,1	35,3	696	2175
1698 45 020	20x3x1,5	31,1	38,5	868	2555
1698 45 024	24x3x1,5	34,2	42,6	1041	3225