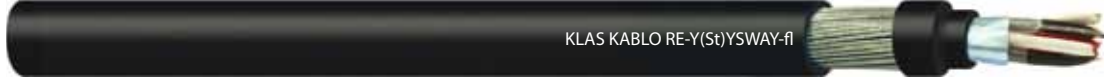


RE-Y(St)YSWAY-fl RE-2Y(St)YSWAY-fl RE-2X(St)YSWAY-fl

EN 50288-7

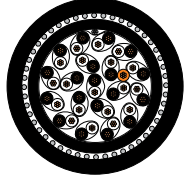
Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Enstrümantasyon Kabloları
300 V - 500 V



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. Mavi kılıflı kablolar güvenlik sistem uygulamaları için uygundur. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelerle karşı korumaktadır. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılabilir. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlar için uygundur.

YAPI



- | | |
|---------------------|---|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2) |
| 2-İzolasyon | Y • PVC (EN 50290-2-21)
2Y PE (EN 50290-2-23)
2X XLPE (EN 50290-2-29) |
| 3-Haberleşme Damarı | • 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı veya tavlı bükülü bakırlı, PE veya XLPE izoleli Turuncu damar.
(Birden fazla çiftli veya üçlü kablolarda) |
| 4-Öz Oluşturma | • Ekranlanmış perli damarlar haberleşme damarı ile birlikte katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. |
| 5-Genel Ekranlama | (St) • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır. |
| 6-Ara Kılıf | Y • PVC kılıf (EN 50290-2-22) |
| 7-Zırhlama | SWA • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırh |
| 8-Dış Kılıf | Y • PVC kılıf (EN 50290-2-22), RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi veya RAL 7001 Gri |

GENEL ÖZELLİKLER

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  Alev Geciktirme (Tek Kablo için) | > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |  Yağa Dayanım | > ICEA S-82-552 |
|  Alev Geciktirme (Demet Kablo için) | > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |  UV Dayanımı | > Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir. |
|  Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 | | |

TEKNİK ÖZELLİKLER

	PVC (Y)		PE (2Y)		XLPE (2X)	
	Sabit	Hareketli	Sabit	Hareketli	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C	-30 °C +90 °C	-5 °C +50 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	10xD					



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	300 V						500 V					
	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
Kesit (mm ²)	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/km)	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000						PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150						PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150					
Kapasite Dengesizliği	PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m						PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m					
L/R Oranı (max.) (µH/Ω)	25	25	25	40	40	60	25	25	25	40	40	60
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V						Max. 500 V					
Test Gerilimi (V ac) 1 dk.	1000						2000					

ALTERNATİF KABLO YAPILARI

İzolasyon	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), H – Halojensiz,
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı
Zırh Özellikleri	B – Çift katmanlı çelik veya pirinç alaşımli bant, Q – Galvaniz kaplı çelik tel örgü
Kılıf Özellikleri	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), Yv – Takviye edilmiş kılıf, 2Y – Polietilen kılıf

DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
		



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

EN 50288-7

Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı Enstrümantasyon Kabloları
300 V - 500 V

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	12,7	29	316	6115005020SH
4x2x0,50	13,9	48	380	6115005040SH
8x2x0,50	16,9	86	547	6115005080SH
10x2x0,50	19,7	106	772	6115005100SH
12x2x0,50	20,5	125	852	6115005120SH
16x2x0,50	22,2	163	992	6115005160SH
20x2x0,50	23,1	202	1095	6115005200SH
24x2x0,50	26,4	240	1247	6115005240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	15,7	67	463	6115013020SH
4x2x1,3	17,6	117	598	6115013040SH
8x2x1,3	22,6	217	1051	6115013080SH
10x2x1,3	25,5	267	1215	6115013100SH
12x2x1,3	27,3	317	1539	6115013120SH
16x2x1,3	29,6	417	1804	6115013160SH
20x2x1,3	31,0	516	2032	6115013200SH
24x2x1,3	36,4	616	2762	6115013240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	13,4	41	355	6115008020SH
4x2x0,75	15,0	70	435	6115008040SH
8x2x0,75	18,5	127	653	6115008080SH
10x2x0,75	21,2	156	906	6115008100SH
12x2x0,75	22,4	185	1021	6115008120SH
16x2x0,75	23,9	242	1157	6115008160SH
20x2x0,75	25,0	300	1277	6115008200SH
24x2x0,75	29,4	358	1775	6115008240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	16,0	77	488	6115015020SH
4x2x1,5	18,0	134	625	6115015040SH
8x2x1,5	23,2	250	1103	6115015080SH
10x2x1,5	26,9	307	1489	6115015100SH
12x2x1,5	28,3	365	1663	6115015120SH
16x2x1,5	30,4	480	1916	6115015160SH
20x2x1,5	32,7	595	2441	6115015200SH
24x2x1,5	37,9	710	2912	6115015240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	14,2	53	394	6115010020SH
4x2x1,0	16,0	91	511	6115010040SH
8x2x1,0	20,4	168	884	6115010080SH
10x2x1,0	23,0	206	1053	6115010100SH
12x2x1,0	23,9	245	1151	6115010120SH
16x2x1,0	26,6	322	1533	6115010160SH
20x2x1,0	27,9	398	1720	6115010200SH
24x2x1,0	32,0	475	1991	6115010240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	18,2	125	616	6115025020SH
4x2x2,5	21,3	221	955	6115025040SH
8x2x2,5	27,3	413	1628	6115025080SH
10x2x2,5	30,9	509	1916	6115025100SH
12x2x2,5	33,3	605	2407	6115025120SH
16x2x2,5	36,0	797	2835	6115025160SH
20x2x2,5	38,0	989	3229	6115025200SH
24x2x2,5	45,1	1.181	4333	6115025240SH

*Yukarıdaki ürün kodları standart tip ve PVC izoleli kablolar için verilmiştir. Diğer ürün tiplerinin kodları için satış departmanımızla irtibata geçiniz.