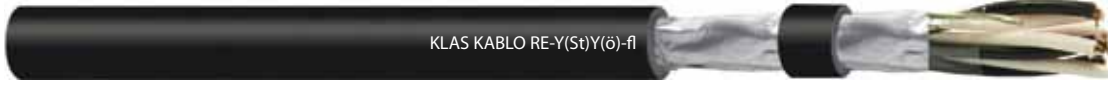


RE-Y(St)Y(ö)-fl RE-2Y(St)Y(ö)-fl RE-2X(St)Y(ö)-fl

EN 50288-7

Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı Sinyalizasyon 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. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılabilir. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlar için uygundur.

YAPI



- | | |
|---------------------|---|
| 1-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 kablolarla) |
| 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-Dış Kılıf | Y(ö) • PVC kılıf (Aliphatic Hidrokarbonlara Dayanıklı), 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 |  Mineral Yağa Dayanım | > HD 505.2.1 |
|  Alev Geciktirme (Demet Kablo için) | > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |  Aliphatic Hidrokarbonlara Dayanım | > NF M 87-202 |
|  Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 |  UV Dayanımı | > Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir. |
|  Yağa Dayanım | > ICEA S-82-552 | | |

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)	7,5xD					



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),
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı

DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
		



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

EN 50288-7

Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı Sinyalizasyon 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	7,6	29	75	6101005028SH
4x2x0,50	8,7	48	108	6101005048SH
8x2x0,50	11,2	87	186	6101005088SH
10x2x0,50	13,1	106	231	6101005108SH
12x2x0,50	13,8	125	267	6101005128SH
16x2x0,50	15,1	163	340	6101005168SH
20x2x0,50	15,9	202	407	6101005208SH
24x2x0,50	18,8	240	494	6101005248SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	9,9	67	135	6101013028SH
4x2x1,3	11,5	117	210	6101013048SH
8x2x1,3	15,1	217	375	6101013088SH
10x2x1,3	17,6	267	466	6101013108SH
12x2x1,3	18,6	317	545	6101013128SH
16x2x1,3	20,5	417	703	6101013168SH
20x2x1,3	21,7	517	856	6101013208SH
24x2x1,3	25,7	617	1035	6101013248SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,2	41	92	6101008028SH
4x2x0,75	9,5	70	139	6101008048SH
8x2x0,75	12,3	127	242	6101008088SH
10x2x0,75	14,4	156	300	6101008108SH
12x2x0,75	15,1	185	349	6101008128SH
16x2x0,75	16,7	243	447	6101008168SH
20x2x0,75	17,6	300	540	6101008208SH
24x2x0,75	20,8	358	653	6101008248SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,2	77	146	6101015028SH
4x2x1,5	11,9	134	228	6101015048SH
8x2x1,5	15,7	250	410	6101015088SH
10x2x1,5	18,3	307	509	6101015108SH
12x2x1,5	19,3	365	596	6101015128SH
16x2x1,5	21,3	480	770	6101015168SH
20x2x1,5	22,5	595	939	6101015208SH
24x2x1,5	26,7	711	1134	6101015248SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,9	53	110	6101010028SH
4x2x1,0	10,3	91	169	6101010048SH
8x2x1,0	13,5	168	299	6101010088SH
10x2x1,0	15,7	207	371	6101010108SH
12x2x1,0	16,5	245	432	6101010128SH
16x2x1,0	18,2	322	556	6101010168SH
20x2x1,0	19,2	399	675	6101010208SH
24x2x1,0	22,8	475	816	6101010248SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	11,9	125	210	6101025028SH
4x2x2,5	13,9	221	338	6101025048SH
8x2x2,5	18,4	413	617	6101025088SH
10x2x2,5	21,5	509	765	6101025108SH
12x2x2,5	22,8	605	901	6101025128SH
16x2x2,5	25,1	797	1170	6101025168SH
20x2x2,5	26,6	989	1435	6101025208SH
24x2x2,5	31,6	1.181	1731	6101025248SH