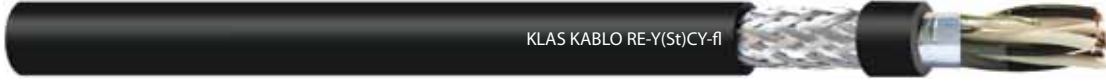


## RE-Y(St)CY-fl RE-2Y(St)CY-fl RE-2X(St)CY-fl

EN 50288-7

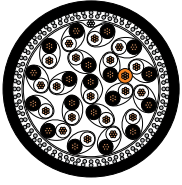
Çok Perli, Örgü+Metalik Ekranlı, Enstrumantasyon Kabloları  
300 V - 500 V



### KULLANIM ALANI

Bu kablolar enstrumantasyon 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-İç İletken        | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2)  |
| 2-İzolasyon         | <b>Y</b> • PVC (EN 50290-2-21)<br><b>2Y</b> PE (EN 50290-2-23)<br><b>2X</b> XLPE (EN 50290-2-29)  |
| 3-Haberleşme Damarı | • 0,50 mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm) kalaylı veya tavlı bükülü bakırlı, PE veya XLPE izoleli Turuncu damar.<br>(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   | <b>(St)C</b> • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır.   |
| 6-Dış Kılıf         | <b>Y</b> • 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)	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 <sup>2</sup> )	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56
İletken DC Direnci (Ω/km)	PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000						PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000					
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150						PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m						PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m					
Kapasite Dengesizliği	25	25	25	40	40	60	25	25	25	40	40	60
L/R Oranı (max.) (μH/Ω)	Max. 300 V						Max. 500 V					
Çalışma Gerilimi	1000						2000					
Test Gerilimi (V ac) 1 dk.												

### ALTERNATİF KABLO YAPILARI

İzolasyon	<b>Yw</b> – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), <b>H</b> – Halojenizsiz,
Ekran Özellikleri	<b>C</b> – Örgü ekranlı, <b>CuB</b> – Bakır şerit ekranlı
Kılıf Özellikleri	<b>Yw</b> – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), <b>Yv</b> – Takviye edilmiş kılıf, <b>2Y</b> – Polietilen kılıf

### DAMAR RENKLERİ

	300 V			500 V		
						



N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	7,5	34	78	6105005020SH
4x2x0,50	8,6	56	113	6105005040SH
8x2x0,50	11,2	98	194	6105005080SH
10x2x0,50	13,0	120	241	6105005100SH
12x2x0,50	13,7	141	278	6105005120SH
16x2x0,50	15,1	181	352	6105005160SH
20x2x0,50	15,9	221	420	6105005200SH
24x2x0,50	18,7	263	510	6105005240SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	10,0	77	146	6105013020SH
4x2x1,3	11,6	129	223	6105013040SH
8x2x1,3	15,4	235	403	6105013080SH
10x2x1,3	18,0	290	501	6105013100SH
12x2x1,3	19,0	340	581	6105013120SH
16x2x1,3	20,9	442	742	6105013160SH
20x2x1,3	22,0	549	903	6105013200SH
24x2x1,3	26,1	651	1087	6105013240SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,2	48	96	6105008020SH
4x2x0,75	9,4	79	144	6105008040SH
8x2x0,75	12,5	140	257	6105008080SH
10x2x0,75	14,3	173	312	6105008100SH
12x2x0,75	15,3	202	369	6105008120SH
16x2x0,75	16,6	264	462	6105008160SH
20x2x0,75	17,7	324	566	6105008200SH
24x2x0,75	20,9	386	685	6105008240SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,4	87	157	6105015020SH
4x2x1,5	12,0	147	243	6105015040SH
8x2x1,5	16,0	269	440	6105015080SH
10x2x1,5	18,6	331	545	6105015100SH
12x2x1,5	19,7	391	635	6105015120SH
16x2x1,5	21,6	508	813	6105015160SH
20x2x1,5	22,8	626	985	6105015200SH
24x2x1,5	27,3	750	1205	6105015240SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,8	60	115	6105010020SH
4x2x1,0	10,4	101	180	6105010040SH
8x2x1,0	13,6	183	316	6105010080SH
10x2x1,0	15,8	227	394	6105010100SH
12x2x1,0	16,7	266	456	6105010120SH
16x2x1,0	18,3	344	582	6105010160SH
20x2x1,0	19,6	424	713	6105010200SH
24x2x1,0	22,9	506	850	6105010240SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	12,0	138	224	6105025020SH
4x2x2,5	14,2	239	364	6105025040SH
8x2x2,5	19,0	438	664	6105025080SH
10x2x2,5	22,1	541	822	6105025100SH
12x2x2,5	23,3	639	962	6105025120SH
16x2x2,5	25,7	834	1237	6105025160SH
20x2x2,5	27,3	1.028	1521	6105025200SH
24x2x2,5	32,6	1.227	1849	6105025240SH

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