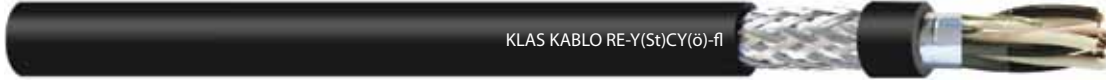


## RE-Y(St)CY(ö)-fl RE-2Y(St)CY(ö)-fl RE-2X(St)CY(ö)-fl

EN 50288-7

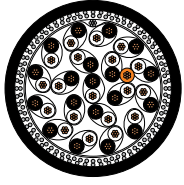
Çok Perli, Örgü+Metalik Ekranlı, Yağa Dayanımlı Enstrümantasyon Kabloları  
300 V - 500 V



### 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. 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>(StC)</b> • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır.   |
| 6-Dış Kılıf         | • PVC kılıf (Aliphatic Hidrokarbonlara Dayanımlı), 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 <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					
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	<b>Yw</b> – Isıya dayanıklı PVC (105 °C)
Ekran Özellikleri	<b>C</b> – Örgü ekranlı, <b>CuB</b> – Bakır şerit ekranlı

DAMAR RENKLERİ	300 V	500 V
		



## RE-Y(St)CY(ö)-fi RE-2Y(St)CY(ö)-fi RE-2X(St)CY(ö)-fi

EN 50288-7

Çok Perli, Örgü+Metalik Ekranlı, Yağa Dayanıklı Enstrumantasyon Kabloları  
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	6105005028SH
4x2x0,50	8,6	56	113	6105005048SH
8x2x0,50	11,2	98	194	6105005088SH
10x2x0,50	13,0	120	241	6105005108SH
12x2x0,50	13,7	141	278	6105005128SH
16x2x0,50	15,1	181	352	6105005168SH
20x2x0,50	15,9	221	420	6105005208SH
24x2x0,50	18,7	263	510	6105005248SH

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	6105013028SH
4x2x1,3	11,6	129	223	6105013048SH
8x2x1,3	15,4	235	403	6105013088SH
10x2x1,3	18,0	290	501	6105013108SH
12x2x1,3	19,0	340	581	6105013128SH
16x2x1,3	20,9	442	742	6105013168SH
20x2x1,3	22,0	549	903	6105013208SH
24x2x1,3	26,1	651	1087	6105013248SH

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	6105008028SH
4x2x0,75	9,4	79	144	6105008048SH
8x2x0,75	12,5	140	257	6105008088SH
10x2x0,75	14,3	173	312	6105008108SH
12x2x0,75	15,3	202	369	6105008128SH
16x2x0,75	16,6	264	462	6105008168SH
20x2x0,75	17,7	324	566	6105008208SH
24x2x0,75	20,9	386	685	6105008248SH

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	6105015028SH
4x2x1,5	12,0	147	243	6105015048SH
8x2x1,5	16,0	269	440	6105015088SH
10x2x1,5	18,6	331	545	6105015108SH
12x2x1,5	19,7	391	635	6105015128SH
16x2x1,5	21,6	508	813	6105015168SH
20x2x1,5	22,8	626	985	6105015208SH
24x2x1,5	27,3	750	1205	6105015248SH

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	6105010028SH
4x2x1,0	10,4	101	180	6105010048SH
8x2x1,0	13,6	183	316	6105010088SH
10x2x1,0	15,8	227	394	6105010108SH
12x2x1,0	16,7	266	456	6105010128SH
16x2x1,0	18,3	344	582	6105010168SH
20x2x1,0	19,6	424	713	6105010208SH
24x2x1,0	22,9	506	850	6105010248SH

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	6105025028SH
4x2x2,5	14,2	239	364	6105025048SH
8x2x2,5	19,0	438	664	6105025088SH
10x2x2,5	22,1	541	822	6105025108SH
12x2x2,5	23,3	639	962	6105025128SH
16x2x2,5	25,7	834	1237	6105025168SH
20x2x2,5	27,3	1.028	1521	6105025208SH
24x2x2,5	32,6	1.227	1849	6105025248SH