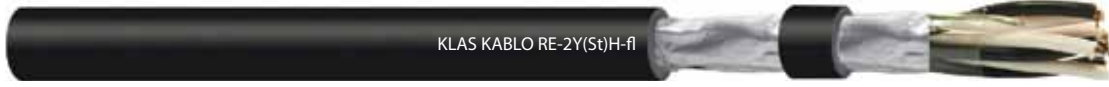


## RE-2Y(St)H-fl RE-2X(St)H-fl

EN 50288-7

Çok Perli, Genel Ekranlı, 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>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)</b> • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır.                                   |
| 6-Dış Kılıf         | <b>H</b> • HFFR kılıf (EN 50290-2-27), 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	 Asidik (Korozif) gaz testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
 Alev Geciktirme (Demet Kablo için)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Duman Yoğunluğu testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
 Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Yağa Dayanım	> ICEA S-82-552
 Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1	 UV Dayanımı	> Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	PE (2Y)		XLPE (2X)	
	Sabit	Hareketli	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı (°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> )	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)	PE ve XLPE : ≥ 5000						PE ve XLPE : ≥ 5000					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PE ve XLPE : < 150						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>H</b> – Halojeniz,
Ekran Özellikleri	<b>C</b> – Örgü ekranlı, <b>(St)C</b> – AL folyo+Örgü ekranlı, <b>CuB</b> – Bakır şerit ekranlı

### DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
		



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

EN 50288-7

Çok Perli, Genel Ekranlı, 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	7,6	29	71	6157005022SH
4x2x0,50	8,7	48	101	6157005042SH
8x2x0,50	11,2	87	171	6157005082SH
10x2x0,50	13,1	106	212	6157005102SH
12x2x0,50	13,8	125	245	6157005122SH
16x2x0,50	15,1	163	310	6157005162SH
20x2x0,50	15,9	202	370	6157005202SH
24x2x0,50	18,8	240	450	6157005242SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	9,9	67	128	6157013022SH
4x2x1,3	11,5	117	196	6157013042SH
8x2x1,3	15,1	217	349	6157013082SH
10x2x1,3	17,6	267	434	6157013102SH
12x2x1,3	18,6	317	506	6157013122SH
16x2x1,3	20,5	417	652	6157013162SH
20x2x1,3	21,7	517	792	6157013202SH
24x2x1,3	25,7	617	958	6157013242SH

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	41	87	6157008022SH
4x2x0,75	9,5	70	129	6157008042SH
8x2x0,75	12,3	127	225	6157008082SH
10x2x0,75	14,4	156	279	6157008102SH
12x2x0,75	15,1	185	323	6157008122SH
16x2x0,75	16,7	243	413	6157008162SH
20x2x0,75	17,6	300	497	6157008202SH
24x2x0,75	20,8	358	602	6157008242SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,2	77	138	6157015022SH
4x2x1,5	11,9	134	214	6157015042SH
8x2x1,5	15,7	250	383	6157015082SH
10x2x1,5	18,3	307	475	6157015102SH
12x2x1,5	19,3	365	555	6157015122SH
16x2x1,5	21,3	480	716	6157015162SH
20x2x1,5	22,5	595	871	6157015202SH
24x2x1,5	26,7	711	1053	6157015242SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,9	53	105	6157010022SH
4x2x1,0	10,3	91	158	6157010042SH
8x2x1,0	13,5	168	279	6157010082SH
10x2x1,0	15,7	207	346	6157010102SH
12x2x1,0	16,5	245	403	6157010122SH
16x2x1,0	18,2	322	517	6157010162SH
20x2x1,0	19,2	399	626	6157010202SH
24x2x1,0	22,8	475	757	6157010242SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	11,9	125	199	6157025022SH
4x2x2,5	13,9	221	318	6157025042SH
8x2x2,5	18,4	413	579	6157025082SH
10x2x2,5	21,5	509	718	6157025102SH
12x2x2,5	22,8	605	845	6157025122SH
16x2x2,5	25,1	797	1096	6157025162SH
20x2x2,5	26,6	989	1342	6157025202SH
24x2x2,5	31,6	1.181	1619	6157025242SH

\*Yukarıdaki ürün kodları standart tip ve PE izoleli HF kılıflı kablolar için verilmiştir. Diğer ürün tiplerinin kodları için satış departmanı ile irtibata geçiniz.