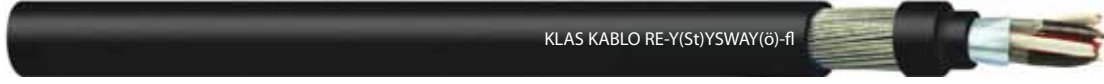


## RE-Y(St)YSWAY(ö)-fl RE-2Y(St)YSWAY(ö)-fl RE-2X(St)YSWAY(ö)-fl

EN 50288-7

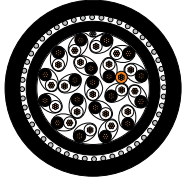
Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı, Yağa Dayanıklı Enstrümantasyon Kabloları  
300 V - 500 V



### 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	<b>Y</b> • PVC (EN 50290-2-21) <b>2Y</b> PE (EN 50290-2-23) <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. (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-Ara Kılıf	<b>Y</b> • PVC kılıf (EN 50290-2-22)
7-Zırlama	<b>SWA</b> • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırl
8-Dış Kılıf	<b>Y(ö)</b> • 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)	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 <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)	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), <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
Zırlı Özellikleri	<b>B</b> – Çift katmanlı çelik veya pirinç alaşımli bant, <b>Q</b> – Galvaniz kaplı çelik tel örgü

### DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
		

**RE-Y(St)YSWAY(ö)-fl  
RE-2Y(St)YSWAY(ö)-fl  
RE-2X(St)YSWAY(ö)-fl****EN 50288-7**Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zirhli, 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	12,7	29	316	6115005028SH
4x2x0,50	13,9	48	380	6115005048SH
8x2x0,50	16,9	86	547	6115005088SH
10x2x0,50	19,7	106	772	6115005108SH
12x2x0,50	20,5	125	852	6115005128SH
16x2x0,50	22,2	163	992	6115005168SH
20x2x0,50	23,1	202	1095	6115005208SH
24x2x0,50	26,4	240	1247	6115005248SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	15,7	67	463	6115013028SH
4x2x1,3	17,6	117	598	6115013048SH
8x2x1,3	22,6	217	1051	6115013088SH
10x2x1,3	25,5	267	1215	6115013108SH
12x2x1,3	27,3	317	1539	6115013128SH
16x2x1,3	29,6	417	1804	6115013168SH
20x2x1,3	31,0	516	2032	6115013208SH
24x2x1,3	36,4	616	2762	6115013248SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	13,4	41	355	6115008028SH
4x2x0,75	15,0	70	435	6115008048SH
8x2x0,75	18,5	127	653	6115008088SH
10x2x0,75	21,2	156	906	6115008108SH
12x2x0,75	22,4	185	1021	6115008128SH
16x2x0,75	23,9	242	1157	6115008168SH
20x2x0,75	25,0	300	1277	6115008208SH
24x2x0,75	29,4	358	1775	6115008248SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	16,0	77	488	6115015028SH
4x2x1,5	18,0	134	625	6115015048SH
8x2x1,5	23,2	250	1103	6115015088SH
10x2x1,5	26,9	307	1489	6115015108SH
12x2x1,5	28,3	365	1663	6115015128SH
16x2x1,5	30,4	480	1916	6115015168SH
20x2x1,5	32,7	595	2441	6115015208SH
24x2x1,5	37,9	710	2912	6115015248SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	14,2	53	394	6115010028SH
4x2x1,0	16,0	91	511	6115010048SH
8x2x1,0	20,4	168	884	6115010088SH
10x2x1,0	23,0	206	1053	6115010108SH
12x2x1,0	23,9	245	1151	6115010128SH
16x2x1,0	26,6	322	1533	6115010168SH
20x2x1,0	27,9	398	1720	6115010208SH
24x2x1,0	32,0	475	1991	6115010248SH

N x 2 x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	18,2	125	616	6115025028SH
4x2x2,5	21,3	221	955	6115025048SH
8x2x2,5	27,3	413	1628	6115025088SH
10x2x2,5	30,9	509	1916	6115025108SH
12x2x2,5	33,3	605	2407	6115025128SH
16x2x2,5	36,0	797	2835	6115025168SH
20x2x2,5	38,0	989	3229	6115025208SH
24x2x2,5	45,1	1.181	4333	6115025248SH