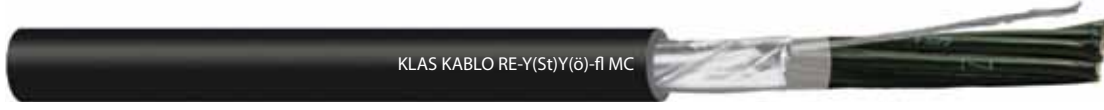


## RE-Y(St)Y(ö)-fl MC RE-2Y(St)Y(ö)-fl MC RE-2X(St)Y(ö)-fl MC

EN 50288-7

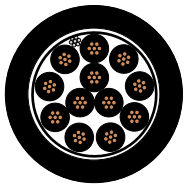
Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yağa Dayanıklı Sinyalizasyon Kabloları  
300 V - 500 V



### 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. 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-Öz Oluşturma    | • Damartlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir.  |
| 4-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. |
| 5-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	> ICEAS-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),
Ekran Özellikleri	<b>C</b> – Örgü ekranlı, <b>(St)C</b> – AL folyo+Örgü ekranlı, <b>CuB</b> – Bakır şerit ekranlı

### DAMAR RENKLERİNİN TANIMLANMASI

HD 402 S2 ye göre; Beyaz, Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi, Yeşil, Turuncu, Gri, Kahve, Turkuaz, Mor, Pembe  
Veya Siyah damar üzeri beyaz numaralı olarak yapılır. Ayrıca önceden belirtilmek kaydıyla müşteri istekleri uygulanabilir.

**RE-Y(St)Y(ö)-fl MC  
RE-2Y(St)Y(ö)-fl MC  
RE-2X(St)Y(ö)-fl MC****EN 50288-7**Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yağa Dayanıklı Sinyalizasyon Kabloları  
300 V - 500 V

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,50	5,5	14	43	6100005028SH
4x0,50	6,1	24	60	6100005048SH
8x0,50	7,8	43	100	6100005088SH
10x0,50	9,0	53	125	6100005108SH
12x0,50	9,4	63	143	6100005128SH
16x0,50	10,3	82	181	6100005168SH
20x0,50	10,8	101	215	6100005208SH
24x0,50	12,7	120	262	6100005248SH

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,3	6,9	30	70	6100013028SH
4x1,3	7,9	55	108	6100013048SH
8x1,3	10,2	105	191	6100013088SH
10x1,3	11,8	130	239	6100013108SH
12x1,3	12,4	155	279	6100013128SH
16x1,3	13,6	205	359	6100013168SH
20x1,3	14,3	255	436	6100013208SH
24x1,3	16,9	305	529	6100013248SH

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	5,9	19	51	6100008028SH
4x0,75	6,6	34	74	6100008048SH
8x0,75	8,5	62	127	6100008088SH
10x0,75	9,8	77	159	6100008108SH
12x0,75	10,3	91	183	6100008128SH
16x0,75	11,3	120	234	6100008168SH
20x0,75	11,8	149	280	6100008208SH
24x0,75	13,9	178	341	6100008248SH

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,5	7,1	34	74	6100015028SH
4x1,5	8,1	62	116	6100015048SH
8x1,5	10,5	120	208	6100015088SH
10x1,5	12,2	149	260	6100015108SH
12x1,5	12,8	178	304	6100015128SH
16x1,5	14,1	235	392	6100015168SH
20x1,5	14,8	293	476	6100015208SH
24x1,5	17,5	351	577	6100015248SH

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,0	6,3	24	58	6100010028SH
4x1,0	7,1	43	88	6100010048SH
8x1,0	9,1	82	154	6100010088SH
10x1,0	10,6	101	193	6100010108SH
12x1,0	11,1	120	224	6100010128SH
16x1,0	12,2	159	287	6100010168SH
20x1,0	12,8	197	347	6100010208SH
24x1,0	15,1	235	421	6100010248SH

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,5	8,1	53	102	6100025028SH
4x2,5	9,3	101	166	6100025048SH
8x2,5	12,2	197	306	6100025088SH
10x2,5	14,2	245	383	6100025108SH
12x2,5	14,9	293	450	6100025128SH
16x2,5	16,4	389	586	6100025168SH
20x2,5	17,3	485	718	6100025208SH
24x2,5	20,5	581	869	6100025248SH