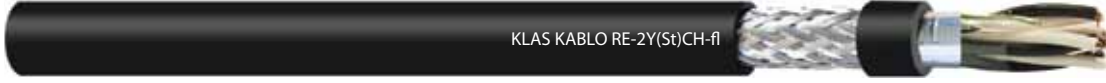


RE-2Y(St)CH-f1 RE-2X(St)CH-f1

EN 50288-7

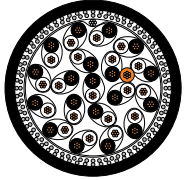
Çok Perli, Örgü+Metalik Ekranlı, Enstrümantasyon Kabloları
300 V-500 V



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 | 2Y • PE (EN 50290-2-23)
2X XLPE (EN 50290-2-29) |
| 3-Haberleşme Damarı | • 0,50 mm ² (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 | (St)C • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır. |
| 6-Dış Kılıf | H • 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 ²)	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	H – Halojensiz
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı

DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
		



RE-2Y(St)CH-fl RE-2X(St)CH-fl

EN 50288-7

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

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	7,5	34	73	6161005022SH
4x2x0,50	8,6	56	105	6161005042SH
8x2x0,50	11,2	98	179	6161005082SH
10x2x0,50	13,0	120	222	6161005102SH
12x2x0,50	13,7	141	256	6161005122SH
16x2x0,50	15,1	181	322	6161005162SH
20x2x0,50	15,9	221	383	6161005202SH
24x2x0,50	18,7	263	466	6161005242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	10,0	77	139	6161013022SH
4x2x1,3	11,6	129	210	6161013042SH
8x2x1,3	15,4	235	377	6161013082SH
10x2x1,3	18,0	290	468	6161013102SH
12x2x1,3	19,0	340	542	6161013122SH
16x2x1,3	20,9	442	691	6161013162SH
20x2x1,3	22,0	549	839	6161013202SH
24x2x1,3	26,1	651	1010	6161013242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,2	48	91	6161008022SH
4x2x0,75	9,4	79	135	6161008042SH
8x2x0,75	12,5	140	239	6161008082SH
10x2x0,75	14,3	173	291	6161008102SH
12x2x0,75	15,3	202	343	6161008122SH
16x2x0,75	16,6	264	428	6161008162SH
20x2x0,75	17,7	324	523	6161008202SH
24x2x0,75	20,9	386	634	6161008242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,4	87	149	6161015022SH
4x2x1,5	12,0	147	228	6161015042SH
8x2x1,5	16,0	269	412	6161015082SH
10x2x1,5	18,6	331	511	6161015102SH
12x2x1,5	19,7	391	594	6161015122SH
16x2x1,5	21,6	508	759	6161015162SH
20x2x1,5	22,8	626	917	6161015202SH
24x2x1,5	27,3	750	1125	6161015242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,8	60	109	6161010022SH
4x2x1,0	10,4	101	169	6161010042SH
8x2x1,0	13,6	183	296	6161010082SH
10x2x1,0	15,8	227	369	6161010102SH
12x2x1,0	16,7	266	427	6161010122SH
16x2x1,0	18,3	344	543	6161010162SH
20x2x1,0	19,6	424	665	6161010202SH
24x2x1,0	22,9	506	792	6161010242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	12,0	138	213	6161025022SH
4x2x2,5	14,2	239	345	6161025042SH
8x2x2,5	19,0	438	626	6161025082SH
10x2x2,5	22,1	541	775	6161025102SH
12x2x2,5	23,3	639	906	6161025122SH
16x2x2,5	25,7	834	1163	6161025162SH
20x2x2,5	27,3	1.028	1428	6161025202SH
24x2x2,5	32,6	1.227	1738	6161025242SH