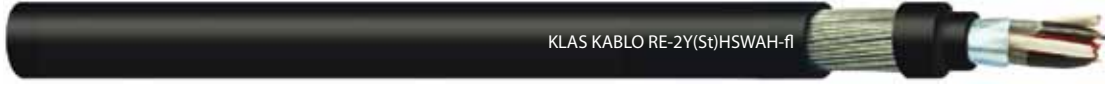
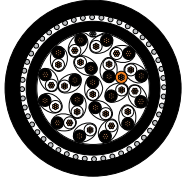


**RE-2Y(St)HSAH-f1**  
**RE-2X(St)HSAH-f1****EN 50288-7**Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Enstrümantasyon Kabloları  
300 V-500 V**KULLANIM ALANI**

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>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 kablolarında) |
| 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>H</b> • HFFR kılıf (EN 50290-2-27)   |
| 7-Zırlama           | <b>SWA</b> • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırl   |
| 8-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)	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)	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> – Halojensiz
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-2Y(St)HSAWAH-FI RE-2X(St)HSAWAH-FI

EN 50288-7

Çok Perli, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı Enstrümantasyon 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	312	6171005022SH
4x2x0,50	13,9	48	372	6171005042SH
8x2x0,50	16,9	86	532	6171005082SH
10x2x0,50	19,7	106	754	6171005102SH
12x2x0,50	20,5	125	829	6171005122SH
16x2x0,50	22,2	163	962	6171005162SH
20x2x0,50	23,1	202	1058	6171005202SH
24x2x0,50	26,4	240	1203	6171005242SH

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	456	6171013022SH
4x2x1,3	17,6	117	584	6171013042SH
8x2x1,3	22,6	217	1025	6171013082SH
10x2x1,3	25,5	267	1182	6171013102SH
12x2x1,3	27,3	317	1500	6171013122SH
16x2x1,3	29,6	417	1753	6171013162SH
20x2x1,3	31,0	516	1967	6171013202SH
24x2x1,3	36,4	616	2686	6171013242SH

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	350	6171008022SH
4x2x0,75	15,0	70	426	6171008042SH
8x2x0,75	18,5	127	635	6171008082SH
10x2x0,75	21,2	156	885	6171008102SH
12x2x0,75	22,4	185	995	6171008122SH
16x2x0,75	23,9	242	1123	6171008162SH
20x2x0,75	25,0	300	1234	6171008202SH
24x2x0,75	29,4	358	1723	6171008242SH

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	480	6171015022SH
4x2x1,5	18,0	134	611	6171015042SH
8x2x1,5	23,2	250	1075	6171015082SH
10x2x1,5	26,9	307	1455	6171015102SH
12x2x1,5	28,3	365	1622	6171015122SH
16x2x1,5	30,4	480	1862	6171015162SH
20x2x1,5	32,7	595	2373	6171015202SH
24x2x1,5	37,9	710	2832	6171015242SH

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	389	6171010022SH
4x2x1,0	16,0	91	500	6171010042SH
8x2x1,0	20,4	168	864	6171010082SH
10x2x1,0	23,0	206	1029	6171010102SH
12x2x1,0	23,9	245	1122	6171010122SH
16x2x1,0	26,6	322	1494	6171010162SH
20x2x1,0	27,9	398	1672	6171010202SH
24x2x1,0	32,0	475	1933	6171010242SH

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	605	6171025022SH
4x2x2,5	21,3	221	935	6171025042SH
8x2x2,5	27,3	413	1590	6171025082SH
10x2x2,5	30,9	509	1869	6171025102SH
12x2x2,5	33,3	605	2351	6171025122SH
16x2x2,5	36,0	797	2761	6171025162SH
20x2x2,5	38,0	989	3136	6171025202SH
24x2x2,5	45,1	1.181	4222	6171025242SH