

RE-2X(St)HSWBH

ENSTRUMENTASYON

Kullanım Alanları

Kimya, petrokimya, petrol, doğalgaz enerji tesislerinde veri işleme ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılır.

Application

Used in analog and digital signal transmission for data processing and control systems in chemical, petrochemical, oil, natural gas power plants.



Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2)/ IEC 60228, CLASS-2 Stranded electrolytic annealed copper wire
Yalıtkan / Insulation	XLPE EN 50290-2-29
Renk Kodlaması / Colour Code	İkili siyah-beyaz numaralı / Pair : White-black cores with numbers Üçlü siyah-beyaz-kırmızı numaralı / Triple : White-black-red cores with numbers
Haberleşme Damarı Communtation core	0,50 mm ² (7x0,30 mm) tavlı bükülü bakırlı, XLPE Turuncu damar 0,50 mm ² (7x0,30 mm) stranded electrolytic annealed copper wire, XLPE orange core
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar katlar halinde / Two cores twisted in pair and pairs stranded together
Ekran / Screen	Polyester Bant, Alüminyum polyester bant 100% kapama / Polyester tape, Aluminium foil 100% coverage
Toprak Teli / Drain wire	Kalay kaplı elektrolitik tavlı bükülü bakır tel / Stranded Tinned Copper
Dış Kılıf / Outher sheath	HFFR EN 50290-2-27
Zırh / Armour	Galvanizli çelik tellerden örgü / Galvanized steel wire braiding
Dış Kılıf / Outher sheath	HFFR EN 50290-2-27
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 5015 Mavi / RAL 5015 Blue , RAL 9005 Siyah / RAL 9005 Black
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance (800 MHz)	150(pF/m)
Kapasite Dengesizliği / Capacitance Unbalance	500 pF/ 500 m
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>5000MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	2000 V

RE-2X(St)HSWBH

ENSTRUMENTASYON

Kesit / Cross Section(mm ²)	İletken Direnci / Conductor resistance Ω/km (max.)	L/R Oranı L/R Ratio(μH/Ω)
0,50	36	25
0,75	24,5	25
1,0	18,1	25
1,3	14,2	40
1,5	12,1	40
2,5	7,41	60

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range -30°C – +90°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius 15 x kablo çapı / cable diameter

Duman Yoğunluğu / Smoke Density IEC 61034-2, EN 61034-2

Halojen Gazı Tayini / Corrosive Gas Tests IEC 60754-1, EN 50267-2

Yağ dayanım / Oil Resistance ICEA S-82-552

Aleve Dayanım / Flame Tests IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1
IEC 60332-3-24 , EN 60332-3-24

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
33212030504	2x2x0,50	11,2	29	195	33212031024	12x2x1,0	22,4	242	710
33212030508	4x2x0,50	13,0	48	240	33212031032	16x2x1,0	24,4	320	895
33212030516	8x2x0,50	16,1	85	360	33212031040	20x2x1,0	25,7	396	1060
33212030520	10x2x0,50	17,8	104	430	33212031048	24x2x1,0	29,7	470	1210
33212030524	12x2x0,50	18,8	125	485	33212031304	2x2x1,3	13,8	62	305
33212030532	16x2x0,50	20,6	162	595	33212031308	4x2x1,3	15,9	115	408
33212030540	20x2x0,50	21,7	202	690	33212031316	8x2x1,3	20,0	210	640
33212030548	24x2x0,50	24,3	240	800	33212031320	10x2x1,3	22,9	265	790
33212030804	2x2x0,75	12,0	40	220	33212031324	12x2x1,3	24,2	312	880
33212030808	4x2x0,75	13,85	70	290	33212031332	16x2x1,3	26,9	415	990
33212030816	8x2x0,75	17,4	125	450	33212031340	20x2x1,3	27,9	514	1260
33212030820	10x2x0,75	19,8	154	522	33212031348	24x2x1,3	32,4	620	1495
33212030824	12x2x0,75	20,6	181	600	33212031504	2x2x1,5	14,9	72	325
33212030832	16x2x0,75	22,5	240	730	33212031508	4x2x1,5	16,95	130	430
33212030840	20x2x0,75	23,7	300	875	33212031516	8x2x1,5	21,3	244	700
33212030848	24x2x0,75	27,2	356	1040	33212031520	10x2x1,5	24,0	300	860
33212031004	2x2x1,0	13,5	50	240	33212031524	12x2x1,5	25,4	360	980
33212031008	4x2x1,0	15,2	90	335	33212031532	16x2x1,5	28,3	472	1190
33212031016	8x2x1,0	18,9	166	510	33212031540	20x2x1,5	30,	585	1410
33212031020	10x2x1,0	21,5	205	620	33212031548	24x2x1,5	34,4	710	1720