

# RE-2X(St)H

## 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 Commutation core	0,50 mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm) tavlı bükülü bakırlı, XLPE Turuncu damar 0,50 mm <sup>2</sup> (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 / Outer sheath	HFFR   EN 50290-2-27
Kablo Rengi / Outer 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

Kesit / Cross Section(mm <sup>2</sup> )	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

## RE-2X(St)H

## ENSTRUMENTASYON

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

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius 7,5 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 <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±%5)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
33202030502	1x2x0,50	5,6	15	44	33202031302	1x2x1,3	7,1	30	65
33202030504	2x2x0,50	7,5	29	76	33202031304	2x2x1,3	9,6	62	130
33202030508	4x2x0,50	8,8	48	108	33202031308	4x2x1,3	11,9	115	212
33202030516	8x2x0,50	11,3	85	182	33202031316	8x2x1,3	15,4	210	370
33202030520	10x2x0,50	13,1	104	225	33202031320	10x2x1,3	17,6	265	455
33202030524	12x2x0,50	13,6	125	260	33202031324	12x2x1,3	18,4	312	530
33202030532	16x2x0,50	15,2	162	330	33202031332	16x2x1,3	21,2	415	700
33202030540	20x2x0,50	17,3	202	402	33202031340	20x2x1,3	23,3	514	850
33202030548	24x2x0,50	18,8	240	490	33202031348	24x2x1,3	25,7	620	1030
33202030802	1x2x0,75	6,0	18	50	33202031502	1x2x1,5	7,5	35	70
33202030804	2x2x0,75	8,0	40	90	33202031504	2x2x1,5	10,0	72	140
33202030808	4x2x0,75	9,6	70	135	33202031508	4x2x1,5	12,1	130	225
33202030816	8x2x0,75	12,6	125	236	33202031516	8x2x1,5	15,6	244	400
33202030820	10x2x0,75	14,4	154	294	33202031520	10x2x1,5	18,5	300	500
33202030824	12x2x0,75	15,1	181	337	33202031524	12x2x1,5	19,4	360	590
33202030832	16x2x0,75	16,8	240	440	33202031532	16x2x1,5	21,8	472	770
33202030840	20x2x0,75	18,2	300	535	33202031540	20x2x1,5	24,4	585	960
33202030848	24x2x0,75	21,0	356	655	33202031548	24x2x1,5	26,9	710	1125
33202031002	1x2x1,0	6,4	24	64	33202032502	1x2x2,5	9,0	54	114
33202031004	2x2x1,0	8,5	50	105	33202032504	2x2x2,5	12,0	110	204
33202031008	4x2x1,0	10,4	90	164	33202032508	4x2x2,5	14,9	205	335
33202031016	8x2x1,0	13,5	166	288	33202032516	8x2x2,5	19,6	410	630
33202031020	10x2x1,0	15,7	205	360	33202032520	10x2x2,5	21,5	502	772
33202031024	12x2x1,0	16,4	242	422	33202032524	12x2x2,5	23,4	606	905
33202031032	16x2x1,0	18,4	320	550	33202032532	16x2x2,5	27,2	780	1180
33202031040	20x2x1,0	20,5	396	670	33202032540	20x2x2,5	29,0	980	1450
33202031048	24x2x1,0	22,2	470	810	33202032548	24x2x2,5	31,8	1.190	1780