

# RE-2Y(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	PE   EN 50290-2-23
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-2Y(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 a 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)
33202020502	1x2x0,50	5,6	15	44	33202021302	1x2x1,3	7,1	30	65
33202020504	2x2x0,50	7,5	29	76	33202021304	2x2x1,3	9,6	62	130
33202020508	4x2x0,50	8,8	48	108	33202021308	4x2x1,3	11,9	115	212
33202020516	8x2x0,50	11,3	85	182	33202021316	8x2x1,3	15,4	210	370
33202020520	10x2x0,50	13,1	104	225	33202021320	10x2x1,3	17,6	265	455
33202020524	12x2x0,50	13,6	125	260	33202021324	12x2x1,3	18,4	312	530
33202020532	16x2x0,50	15,2	162	330	33202021332	16x2x1,3	21,2	415	700
33202020540	20x2x0,50	17,3	202	402	33202021340	20x2x1,3	23,3	514	850
33202020548	24x2x0,50	18,8	240	490	33202021348	24x2x1,3	25,7	620	1030
33202020802	1x2x0,75	6,0	18	50	33202021502	1x2x1,5	7,5	35	70
33202020804	2x2x0,75	8,0	40	90	33202021504	2x2x1,5	10,0	72	140
33202020808	4x2x0,75	9,6	70	135	33202021508	4x2x1,5	12,1	130	225
33202020816	8x2x0,75	12,6	125	236	33202021516	8x2x1,5	15,6	244	400
33202020820	10x2x0,75	14,4	154	294	33202021520	10x2x1,5	18,5	300	500
33202020824	12x2x0,75	15,1	181	337	33202021524	12x2x1,5	19,4	360	590
33202020832	16x2x0,75	16,8	240	440	33202021532	16x2x1,5	21,8	472	770
33202020840	20x2x0,75	18,2	300	535	33202021540	20x2x1,5	24,4	585	960
33202020848	24x2x0,75	21,0	356	655	33202021548	24x2x1,5	26,9	710	1125
33202021002	1x2x1,0	6,4	24	64	33202022502	1x2x2,5	9,0	54	114
33202021004	2x2x1,0	8,5	50	105	33202022504	2x2x2,5	12,0	110	204
33202021008	4x2x1,0	10,4	90	164	33202022508	4x2x2,5	14,9	205	335
33202021016	8x2x1,0	13,5	166	288	33202022516	8x2x2,5	19,6	410	630
33202021020	10x2x1,0	15,7	205	360	33202022520	10x2x2,5	21,5	502	772
33202021024	12x2x1,0	16,4	242	422	33202022524	12x2x2,5	23,4	606	905
33202021032	16x2x1,0	18,4	320	550	33202022532	16x2x2,5	27,2	780	1180
33202021040	20x2x1,0	20,5	396	670	33202022540	20x2x2,5	29,0	980	1450
33202021048	24x2x1,0	22,2	470	810	33202022548	24x2x2,5	31,8	1.190	1780