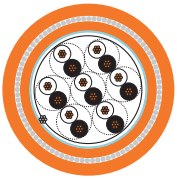
RE-2X(St)HSWAH..CI Multi-Pair Cu/Mica+Xlpe/Os/Lszh/Swa/Lszh

EN 50288-7





Yapı / *Construction*

İletken	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Elektrolitik Tavlı Bakır Sınıf 2	Conductor	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2
İzolasyon	: Mica + EN 50290-2-29 XLPE Kompaund	Insulation	: Mica + EN 50290-2-29 XLPE Compaund
İzolasyon Rengi	: Beyaz-Slyah numaralı	Insulation Colour	: White-Black cores with black number imprinted
Büküm	: Ikili damarlar Katlar halinde büküm	Stranding	: Pairs in layers of optimum pitch
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Wrapping	: PES Tape
Genel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (7x0,30mm) + AL-PES Bant	Overall Screen	: Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape
Iç Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Inner Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Armür	: Galvanizli çelik tel	Armour	: Galvanized round stell wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Dış Kılıf Rengi	: Ral 2003 Turuncu, Ral 3000 Kırmızı ,Ral 9005 Siyah veya Ral 5015 Blue	Outer Sheath Colour	: Ral 2003 Orange, Ral 3000 Red, Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

- Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliği analog ve dijital sinyal iletimi,
- Kimya Endüstrisi
- Endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde
- Petrokimya endüstrisi
- Elektrikli ölçüm cihazları gösterge panellerinde
- Benzin istasyonları
- Kontrol konsolları ve pano kontrol dolapları
- Yangın durumunda devre bütünlüğünün korunması gereken yerlerde

- Instrumentation and control engineering analog and digital signal transmission
- Chemistry industry
- Industrial signaling and process control circuit.
- Petrochemistry industry
- Electrical measuring devices to instrument panel
- Gas stations
- Control cabinets to supervisory consoles and panel
- Where maintenance of circuit integrity in case of fire is required

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

Özellikler *Properties*	**Birim** *Unit*	**Değerler** *Values*					
		0,50 mm²	0,75 mm²	1,00 mm²	1,30 mm²	1,50 mm²	2,50 mm²
İletken Direnci *Conductor Resistance (Cl. 2)*	Ω/km max.	36	24,50	18,10	14,20	12,10	7,41
Yalıtkan Direnci *Insulation Resistance*	MΩxKm min.	5000					
İndüktans *Inductance*	mH/Km max.	500					
L/R (Ratio)	µH/Ω max.	25	25	25	40	40	60
Current Load	A	6	13	16	18	20	25
Efektif Kapasite *Mutual Capacity*	300 V	115	115	115	115	115	-
	500 V	125	125	125	125	125	125
Çalışma Voltajı *Operating Voltage*	V	300 / 500 V					
Test Voltajı *Test Voltage*	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scrn.=2000 V					
Bükülme Yarıçapı *Bending Radius*	mm	7,5XCable Ø					
Çalışma Sıcaklığı *Temperature Range*	°C	-30°C ~+90°C during operation					

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Alev Yayılım Testi** *Flame Propagation (Cat. C)*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinity Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas Test*	**Halojensizlik Testi** *Halogen Free Test*	**Devre Bütünlüğü** *Circucit Integrity*	**Yağ Testi** *Oil Resistance*
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60331-21	ICEA S-73-532 Test temperature +70°C, duration 4h

RE-2X(St)HSWAH..CI Multi-Pair

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
7231162025	2x2x0,50	13,60	23	363
7231162035	3x2x0,50	14,25	33	395
7231162045	4x2x0,50	15,15	42	446
7231162055	5x2x0,50	16,20	51	495
7231162065	6x2x0,50	17,25	61	548
7231162075	7x2x0,50	17,25	70	562
7231162085	8x2x0,50	18,90	79	636
7231162105	10x2x0,50	21,60	98	871
7231162125	12x2x0,50	22,25	117	929
7231162145	14x2x0,50	23,10	135	1003
7231162165	16x2x0,50	24,25	154	1077
7231162185	18x2x0,50	25,25	173	1156
7231162205	20x2x0,50	26,40	192	1232
7231162245	24x2x0,50	28,90	229	1400
7231164025	2x2x1,00	15,05	43	431
7231164035	3x2x1,00	15,70	62	482
7231164045	4x2x1,00	16,85	81	545
7231164055	5x2x1,00	18,00	101	611
7231164065	6x2x1,00	19,35	120	690
7231164075	7x2x1,00	19,25	139	709
7231164085	8x2x1,00	22,05	158	957
7231164105	10x2x1,00	24,40	197	1107
7231164125	12x2x1,00	25,10	235	1184
7231164145	14x2x1,00	26,20	273	1289
7231164165	16x2x1,00	27,55	312	1402
7231164185	18x2x1,00	28,75	350	1510
7231164205	20x2x1,00	30,10	389	1624
7231164245	24x2x1,00	34,25	466	2143
7231166025	2x2x1,50	15,85	61	481
7231166035	3x2x1,50	16,65	89	541
7231166045	4x2x1,50	17,85	117	624
7231166055	5x2x1,50	19,20	145	707
7231166065	6x2x1,50	21,35	173	933
7231166075	7x2x1,50	21,35	201	965
7231166085	8x2x1,50	23,60	229	1116
7231166105	10x2x1,50	26,15	285	1289
7231166125	12x2x1,50	26,90	342	1394
7231166145	14x2x1,50	28,10	398	1513
7231166165	16x2x1,50	29,45	454	1652
7231166185	18x2x1,50	31,70	510	2022
7231166205	20x2x1,50	33,05	566	2154
7231166245	24x2x1,50	36,80	679	2528

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
7231163025	2x2x0,75	14,25	33	394
7231163035	3x2x0,75	14,95	47	438
7231163045	4x2x0,75	16,05	61	495
7231163055	5x2x0,75	17,10	76	553
7231163065	6x2x0,75	18,35	90	618
7231163075	7x2x0,75	18,35	104	637
7231163085	8x2x0,75	20,85	118	860
7231163105	10x2x0,75	23,00	147	985
7231163125	12x2x0,75	23,70	175	1061
7231163145	14x2x0,75	24,65	204	1142
7231163165	16x2x0,75	25,90	232	1243
7231163185	18x2x0,75	27,00	261	1336
7231163205	20x2x0,75	28,25	289	1436
7231163245	24x2x0,75	31,75	346	1858
7231165025	2x2x1,30	15,50	54	462
7231165035	3x2x1,30	16,30	79	520
7231165045	4x2x1,30	17,45	104	593
7231165055	5x2x1,30	18,75	129	676
7231165065	6x2x1,30	20,85	154	891
7231165075	7x2x1,30	20,85	179	920
7231165085	8x2x1,30	22,90	204	1048
7231165105	10x2x1,30	25,40	254	1213
7231165125	12x2x1,30	26,20	304	1317
7231165145	14x2x1,30	27,30	354	1433
7231165165	16x2x1,30	28,70	404	1560
7231165185	18x2x1,30	30,05	454	1687
7231165205	20x2x1,30	32,20	503	2045
7231165245	24x2x1,30	35,80	603	2383
7231167025	2x2x2,50	18,35	95	608
7231167035	3x2x2,50	19,25	140	697
7231167045	4x2x2,50	21,50	186	954
7231167055	5x2x2,50	23,20	231	1086
7231167065	6x2x2,50	25,00	276	1223
7231167075	7x2x2,50	25,00	321	1276
7231167085	8x2x2,50	27,75	367	1472
7231167105	10x2x2,50	31,75	457	1939
7231167125	12x2x2,50	32,65	548	2087
7231167145	14x2x2,50	34,55	638	2344
7231167165	16x2x2,50	36,35	729	2557
7231167185	18x2x2,50	38,10	819	2771
7231167205	20x2x2,50	39,95	910	3001
7231167245	24x2x2,50	44,95	1091	3805