RE-2X(St)HSWAH..CI PIMF Cu/Mica+Xlpe/Is/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-Siyah numaralı	Insulation Colour	: White-Black cores with black number imprinted
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Wrapping	: PES Tape
Bireysel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (0,60mm) + AL-PES Bant	Individual Screen	: Tinned copper drain wire (0,60mm) + AL-PES tape
Büküm	: Ekranlı Ikili damarlar Katlar halinde büküm	Stranding	: Screened 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, Ral 5015	Outer Sheath Colour	: Ral 2003 Orange, Ral 3000 Red, Ral 9005, Ral 5015

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	100	100	100	100	100	-
	500 V	115	115	115	115	115	115
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 PIMF

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~)
7331162025	2x2x0,50	14,75	28	409
7331162035	3x2x0,50	15,40	40	449
7331162045	4x2x0,50	16,50	52	509
7331162055	5x2x0,50	17,60	64	567
7331162065	6x2x0,50	18,90	76	633
7331162075	7x2x0,50	18,90	88	652
7331162085	8x2x0,50	21,50	99	884
7331162105	10x2x0,50	23,75	123	1010
7331162125	12x2x0,50	24,50	147	1089
7331162145	14x2x0,50	25,50	171	1167
7331162165	16x2x0,50	26,80	194	1266
7331162185	18x2x0,50	28,00	218	1361
7331162205	20x2x0,50	29,25	242	1457
7331162245	24x2x0,50	32,90	289	1896
7331164025	2x2x1,00	16,15	48	477
7331164035	3x2x1,00	17,00	70	541
7331164045	4x2x1,00	18,35	91	619
7331164055	5x2x1,00	20,45	113	831
7331164065	6x2x1,00	21,85	135	927
7331164075	7x2x1,00	21,85	157	956
7331164085	8x2x1,00	24,15	178	1089
7331164105	10x2x1,00	26,80	222	1256
7331164125	12x2x1,00	27,55	265	1352
7331164145	14x2x1,00	28,85	309	1477
7331164165	16x2x1,00	30,35	352	1614
7331164185	18x2x1,00	32,50	396	1961
7331164205	20x2x1,00	34,45	439	2167
7331164245	24x2x1,00	37,65	526	2451
7331166025	2x2x1,50	17,15	66	536
7331166035	3x2x1,50	18,00	96	608
7331166045	4x2x1,50	19,40	127	701
7331166055	5x2x1,50	21,65	158	938
7331166065	6x2x1,50	23,30	188	1057
7331166075	7x2x1,50	23,30	219	1095
7331166085	8x2x1,50	25,70	249	1249
7331166105	10x2x1,50	28,70	311	1458
7331166125	12x2x1,50	29,60	372	1585
7331166145	14x2x1,50	31,70	433	1956
7331166165	16x2x1,50	33,20	494	2114
7331166185	18x2x1,50	35,30	556	2342
7331166205	20x2x1,50	36,90	617	2511
7331166245	24x2x1,50	40,60	739	2877

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~)
7331163025	2x2x0,75	15,45	38	445
7331163035	3x2x0,75	16,15	55	494
7331163045	4x2x0,75	17,35	71	561
7331163055	5x2x0,75	18,70	88	635
7331163065	6x2x0,75	20,80	105	847
7331163075	7x2x0,75	20,80	122	871
7331163085	8x2x0,75	22,80	138	986
7331163105	10x2x0,75	25,30	172	1141
7331163125	12x2x0,75	26,10	205	1233
7331163145	14x2x0,75	27,15	239	1324
7331163165	16x2x0,75	28,55	272	1447
7331163185	18x2x0,75	29,90	306	1561
7331163205	20x2x0,75	32,05	339	1889
7331163245	24x2x0,75	35,60	406	2212
7331165025	2x2x1,30	16,80	59	515
7331165035	3x2x1,30	17,60	87	583
7331165045	4x2x1,30	19,00	114	668
7331165055	5x2x1,30	21,15	142	896
7331165065	6x2x1,30	22,75	169	1009
7331165075	7x2x1,30	22,75	197	1043
7331165085	8x2x1,30	25,05	224	1180
7331165105	10x2x1,30	28,00	279	1381
7331165125	12x2x1,30	28,75	334	1488
7331165145	14x2x1,30	30,10	389	1626
7331165165	16x2x1,30	32,40	444	1999
7331165185	18x2x1,30	34,30	499	2216
7331165205	20x2x1,30	35,95	554	2387
7331165245	24x2x1,30	39,55	664	2719
7331167025	2x2x2,50	20,55	100	801
7331167035	3x2x2,50	21,55	148	913
7331167045	4x2x2,50	23,30	196	1051
7331167055	5x2x2,50	25,20	243	1202
7331167065	6x2x2,50	27,20	291	1352
7331167075	7x2x2,50	27,20	339	1411
7331167085	8x2x2,50	30,25	387	1626
7331167105	10x2x2,50	35,20	482	2210
7331167125	12x2x2,50	36,20	578	2391
7331167145	14x2x2,50	37,85	673	2610
7331167165	16x2x2,50	39,90	769	2858
7331167185	18x2x2,50	41,85	865	3088
7331167205	20x2x2,50	44,80	960	3700
7331167245	24x2x2,50	49,80	1151	4339