RE-2X(St)H..CI TIMF Cu/Mica+Xlpe/Is/Os/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-Kırmızı numaralı	Insulation Colour	: White-Black-Red 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 üçlü damarlar Katlar halinde büküm	Stranding	: Screened Triples 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
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	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)H..CI TIMF

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~)
7531112025	2x3x0,50	11,10	33	129
7531112035	3x3x0,50	11,80	50	161
7531112045	4x3x0,50	12,95	66	198
7531112055	5x3x0,50	14,25	83	237
7531112065	6x3x0,50	15,55	99	274
7531112075	7x3x0,50	15,55	116	301
7531112085	8x3x0,50	17,60	132	348
7531112085	10x3x0,50	20,05	165	418
7531112125	12x3x0,50	20,75	199	479
7531112145	14x3x0,50	21,90	232	547
7531112165	16x3x0,50	23,25	265	614
7531112185	18x3x0,50	24,50	298	678
7531112205	20x3x0,50	25,90	331	816
7531112245	24x3x0,50	29,40	397	916
7531114025	2x3x1,00	12,70	63	173
7531114035	3x3x1,00	13,55	94	224
7531114045	4x3x1,00	14,95	125	280
7531114055	5x3x1,00	16,40	157	335
7531114065	6x3x1,00	18,00	188	395
7531114075	7x3x1,00	18,00	219	437
7531114085	8x3x1,00	20,35	251	503
7531114085	10x3x1,00	23,30	313	610
7531114125	12x3x1,00	24,10	376	704
7531114145	14x3x1,00	25,45	439	807
7531114165	16x3x1,00	27,45	501	945
7531114185	18x3x1,00	28,95	564	1048
7531114205	20x3x1,00	30,60	627	1156
7531114245	24x3x1,00	34,25	752	1361
7531116025	2x3x1,50	13,70	89	213
7531116035	3x3x1,50	14,65	134	283
7531116045	4x3x1,50	16,15	179	355
7531116055	5x3x1,50	17,75	223	428
7531116065	6x3x1,50	19,50	268	505
7531116075	7x3x1,50	19,50	313	562
7531116085	8x3x1,50	22,10	357	648
7531116085	10x3x1,50	25,30	447	787
7531116125	12x3x1,50	26,20	536	915
7531116145	14x3x1,50	28,05	625	1085
7531116165	16x3x1,50	29,80	715	1225
7531116185	18x3x1,50	31,50	804	1367
7531116205	20x3x1,50	33,30	893	1508
7531116245	24x3x1,50	37,65	1072	1823

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~)
7531113025	2x3x0,75	11,90	48	151
7531113035	3x3x0,75	12,70	72	194
7531113045	4x3x0,75	13,95	95	240
7531113055	5x3x0,75	15,30	119	286
7531113065	6x3x0,75	16,80	143	336
7531113075	7x3x0,75	16,80	167	371
7531113085	8x3x0,75	19,00	191	428
7531113085	10x3x0,75	21,65	239	513
7531113125	12x3x0,75	22,45	286	594
7531113145	14x3x0,75	23,65	334	676
7531113165	16x3x0,75	25,15	382	764
7531113185	18x3x0,75	26,55	429	849
7531113205	20x3x0,75	28,45	477	969
7531113245	24x3x0,75	31,80	573	1139
7531115025	2x3x1,30	13,30	80	199
7531115035	3x3x1,30	14,20	120	262
7531115045	4x3x1,30	15,65	160	328
7531115055	5x3x1,30	17,25	200	398
7531115065	6x3x1,30	18,90	240	467
7531115075	7x3x1,30	18,90	280	518
7531115085	8x3x1,30	21,40	320	597
7531115085	10x3x1,30	24,50	399	724
7531115125	12x3x1,30	25,40	479	843
7531115145	14x3x1,30	27,20	559	1000
7531115165	16x3x1,30	28,85	639	1125
7531115185	18x3x1,30	30,50	719	1256
7531115205	20x3x1,30	32,20	799	1381
7531115245	24x3x1,30	36,05	959	1628
7531117025	2x3x2,50	16,55	141	301
7531117035	3x3x2,50	17,70	211	404
7531117045	4x3x2,50	19,55	282	511
7531117055	5x3x2,50	21,60	352	623
7531117065	6x3x2,50	23,75	423	737
7531117075	7x3x2,50	23,75	493	826
7531117085	8x3x2,50	27,40	563	990
7531117085	10x3x2,50	31,35	704	1200
7531117125	12x3x2,50	32,50	845	1400
7531117145	14x3x2,50	34,30	986	1606
7531117165	16x3x2,50	36,45	1127	1814
7531117185	18x3x2,50	38,95	1268	2077
7531117205	20x3x2,50	41,20	1408	2295
7531117245	24x3x2,50	46,15	1690	2709