RE-2G(St)H..CI TIMF Cu/Sr/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	: EN 50363-1 Silikon Kompaund	Insulation	: EN 50363-1 Silicone 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.	300					
İndüktans *Inductance*	mH/Km max.	1					
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	130	130	130	140	140	-
	500 V	150	150	150	150	150	150
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** *Circuit 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-2G(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~)
7530662025	2x3x0,50	9,50	38	102
7530662035	3x3x0,50	10,05	54	131
7530662045	4x3x0,50	11,10	71	166
7530662055	5x3x0,50	12,25	87	202
7530662065	6x3x0,50	13,45	104	239
7530662075	7x3x0,50	13,45	120	264
7530662085	8x3x0,50	15,20	137	308
7530662105	10x3x0,50	17,40	170	378
7530662125	12x3x0,50	18,00	203	436
7530662145	14x3x0,50	19,00	236	500
7530662165	16x3x0,50	20,20	269	566
7530662185	18x3x0,50	21,40	302	634
7530662205	20x3x0,50	22,60	335	703
7530662245	24x3x0,50	25,35	402	838
7530664025	2x3x1,00	11,20	67	148
7530664035	3x3x1,00	12,00	99	199
7530664045	4x3x1,00	13,25	130	253
7530664055	5x3x1,00	14,60	161	309
7530664065	6x3x1,00	16,05	193	368
7530664075	7x3x1,00	16,05	224	409
7530664085	8x3x1,00	18,20	255	477
7530664105	10x3x1,00	20,85	318	585
7530664125	12x3x1,00	21,65	381	684
7530664145	14x3x1,00	23,00	443	788
7530664165	16x3x1,00	24,35	506	893
7530664185	18x3x1,00	25,70	569	1000
7530664205	20x3x1,00	27,20	631	1110
7530664245	24x3x1,00	30,50	757	1321
7530666025	2x3x1,50	12,50	94	188
7530666035	3x3x1,50	13,40	139	255
7530666045	4x3x1,50	14,85	183	327
7530666055	5x3x1,50	16,35	228	401
7530666065	6x3x1,50	18,00	273	478
7530666075	7x3x1,50	18,00	317	533
7530666085	8x3x1,50	20,45	362	624
7530666105	10x3x1,50	23,45	451	767
7530666125	12x3x1,50	24,40	541	899
7530666145	14x3x1,50	25,75	630	1035
7530666165	16x3x1,50	27,40	719	1175
7530666185	18x3x1,50	28,95	809	1317
7530666205	20x3x1,50	30,75	898	1468
7530666245	24x3x1,50	34,45	1077	1748

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~)
7530663025	2x3x0,75	10,40	52	125
7530663035	3x3x0,75	11,05	76	164
7530663045	4x3x0,75	12,20	100	208
7530663055	5x3x0,75	13,45	124	253
7530663065	6x3x0,75	14,75	148	301
7530663075	7x3x0,75	14,75	172	333
7530663085	8x3x0,75	16,70	195	389
7530663105	10x3x0,75	19,15	243	477
7530663125	12x3x0,75	19,80	291	552
7530663145	14x3x0,75	20,90	339	635
7530663165	16x3x0,75	22,20	386	719
7530663185	18x3x0,75	23,50	434	806
7530663205	20x3x0,75	24,85	482	894
7530663245	24x3x0,75	27,85	577	1065
7530665025	2x3x1,30	12,10	84	175
7530665035	3x3x1,30	13,00	124	237
7530665045	4x3x1,30	14,35	164	302
7530665055	5x3x1,30	15,80	204	370
7530665065	6x3x1,30	17,35	244	441
7530665075	7x3x1,30	17,35	284	490
7530665085	8x3x1,30	19,65	324	572
7530665105	10x3x1,30	22,65	404	707
7530665125	12x3x1,30	23,45	484	822
7530665145	14x3x1,30	24,75	564	946
7530665165	16x3x1,30	26,35	644	1075
7530665185	18x3x1,30	27,85	724	1204
7530665205	20x3x1,30	29,55	803	1342
7530665245	24x3x1,30	33,10	963	1597
7530667025	2x3x2,50	15,55	145	281
7530667035	3x3x2,50	16,65	216	387
7530667045	4x3x2,50	18,45	286	498
7530667055	5x3x2,50	20,45	357	615
7530667065	6x3x2,50	22,50	427	734
7530667075	7x3x2,50	22,50	497	823
7530667085	8x3x2,50	25,75	568	969
7530667105	10x3x2,50	29,60	709	1197
7530667125	12x3x2,50	30,75	850	1403
7530667145	14x3x2,50	32,50	990	1617
7530667165	16x3x2,50	34,55	1131	1834
7530667185	18x3x2,50	36,60	1272	2064
7530667205	20x3x2,50	38,85	1413	2298
7530667245	24x3x2,50	43,60	1695	2745