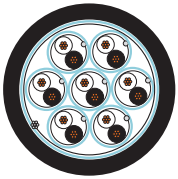
RE-2Y(St)Y-fl / RE-2Y(St)Yv-fl PIMF Cu/Pe/Is/Os/Pvc

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 50290-2-23 PE Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-23 PE Compaund
İzolasyon Rengi	: Siyah-Beyaz numaralı	Insulation Colour	: Black-White 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 çiftler 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
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *Yv - Güçlrndirilmiş kılıf, *fl - Alev geciktirici	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund, *Yv - Reinforced sheath, *fl - Flame retardant
Dış Kılıf Rengi	: Ral 9005 Siyah veya Ral 5015 Blue	Outer Sheath Colour	: 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

- 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

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.	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	110	110	110	110	110	-
	500 V	100	100	100	100	100	100
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 ~+70°C during operation					

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Alev Yayılım Testi** *Flame Propagation (Cat. C)*	**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	ICEA S-73-532 Test temperature +70°C, duration 4h

RE-2Y(St)Y-fl / RE-2Y(St)Yv-fl 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~)
7330102025	2x2x0,50	8,65	28	80
7330102035	3x2x0,50	9,15	40	100
7330102045	4x2x0,50	10,00	52	123
7330102055	5x2x0,50	11,00	64	148
7330102065	6x2x0,50	12,10	76	175
7330102075	7x2x0,50	12,10	88	190
7330102085	8x2x0,50	13,65	99	223
7330102105	10x2x0,50	15,50	123	269
7330102125	12x2x0,50	16,15	147	311
7330102145	14x2x0,50	17,05	171	356
7330102165	16x2x0,50	18,05	194	398
7330102185	18x2x0,50	19,05	218	444
7330102205	20x2x0,50	20,15	242	493
7330102245	24x2x0,50	22,50	289	582
7330104025	2x2x1,00	10,05	48	110
7330104035	3x2x1,00	10,80	70	145
7330104045	4x2x1,00	11,90	91	182
7330104055	5x2x1,00	13,10	113	221
7330104065	6x2x1,00	14,40	135	263
7330104075	7x2x1,00	14,40	157	288
7330104085	8x2x1,00	16,30	178	338
7330104105	10x2x1,00	18,65	222	412
7330104125	12x2x1,00	19,30	265	474
7330104145	14x2x1,00	20,40	309	544
7330104165	16x2x1,00	21,70	352	616
7330104185	18x2x1,00	22,90	396	689
7330104205	20x2x1,00	24,25	439	765
7330104245	24x2x1,00	27,20	526	909
7330106025	2x2x1,50	11,20	66	139
7330106035	3x2x1,50	12,05	96	185
7330106045	4x2x1,50	13,30	127	234
7330106055	5x2x1,50	14,65	158	286
7330106065	6x2x1,50	16,10	188	340
7330106075	7x2x1,50	16,10	219	374
7330106085	8x2x1,50	18,25	249	438
7330106105	10x2x1,50	20,90	311	535
7330106125	12x2x1,50	21,70	372	623
7330106145	14x2x1,50	22,95	433	715
7330106165	16x2x1,50	24,40	494	810
7330106185	18x2x1,50	25,80	556	908
7330106205	20x2x1,50	27,30	617	1006
7330106245	24x2x1,50	30,60	739	1196

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~)
7330103025	2x2x0,75	9,35	38	95
7330103035	3x2x0,75	9,90	55	121
7330103045	4x2x0,75	10,95	71	152
7330103055	5x2x0,75	12,05	88	185
7330103065	6x2x0,75	13,25	105	219
7330103075	7x2x0,75	13,25	122	239
7330103085	8x2x0,75	14,95	138	281
7330103105	10x2x0,75	17,15	172	343
7330103125	12x2x0,75	17,70	205	392
7330103145	14x2x0,75	18,70	239	449
7330103165	16x2x0,75	19,90	272	509
7330103185	18x2x0,75	20,95	306	564
7330103205	20x2x0,75	22,15	339	626
7330103245	24x2x0,75	24,85	406	745
7330105025	2x2x1,30	10,85	59	130
7330105035	3x2x1,30	11,65	87	172
7330105045	4x2x1,30	12,75	114	214
7330105055	5x2x1,30	14,10	142	262
7330105065	6x2x1,30	15,50	169	312
7330105075	7x2x1,30	15,50	197	342
7330105085	8x2x1,30	17,60	224	406
7330105105	10x2x1,30	20,20	279	495
7330105125	12x2x1,30	20,90	334	571
7330105145	14x2x1,30	22,05	389	655
7330105165	16x2x1,30	23,45	444	742
7330105185	18x2x1,30	24,80	499	832
7330105205	20x2x1,30	26,25	554	923
7330105245	24x2x1,30	29,50	664	1103
7330107025	2x2x2,50	13,90	100	203
7330107035	3x2x2,50	14,90	148	272
7330107045	4x2x2,50	16,50	196	347
7330107055	5x2x2,50	18,20	243	424
7330107065	6x2x2,50	20,15	291	510
7330107075	7x2x2,50	20,15	339	564
7330107085	8x2x2,50	22,90	387	666
7330107105	10x2x2,50	26,30	482	813
7330107125	12x2x2,50	27,30	578	948
7330107145	14x2x2,50	28,85	673	1089
7330107165	16x2x2,50	30,75	769	1241
7330107185	18x2x2,50	32,50	865	1389
7330107205	20x2x2,50	34,40	960	1541
7330107245	24x2x2,50	38,65	1151	1838