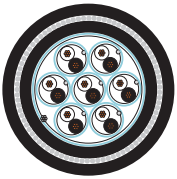
RE-Y(St)YSWAY-fl PIMF Cu/Pvc/Is/Os/Pvc/Swa/Pvc

EN 50288-7





Yapı / *Construction*

İletken	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Elektrolitik Tavlı Bakır Sınıf 2
İzolasyon	: EN 50290-2-21 PVC Kompaund
İzolasyon Rengi	: Siyah-Beyaz numaralı
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Bireysel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (0,60mm) + AL-PES Bant
Büküm	: Ekranlı çiftler Katlar halinde büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Genel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (7x0,30mm) + AL-PES Bant
Iç Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund
Armür	: Galvanizli yuvarlak çelik tel
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *fl - Alev geciktirici
Dış Kılıf Rengi	: Ral 9005 Siyah veya Ral 5015 Blue

Conductor	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2
Insulation	: EN 50290-2-21 PVC Compaund
Insulation Colour	: Black-White cores with black number imprinted
Wrapping	: PES Tape
Individual Screen	: Tinned copper drain wire (0,60mm) + AL-PES tape
Stranding	: Screened Pairs in layers of optimum pitch
Wrapping	: PES Tape
Overall Screen	: Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape
Inner Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund
Armour	: Galvanized round steel wire
Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund, *fl - Flame retardant
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.	100					
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	180	180	180	190	190	-
	500 V	160	160	160	170	170	170
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	10XCable 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-Y(St)YSWAY-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~)
7330082025	2x2x0,50	13,25	28	365
7330082035	3x2x0,50	13,75	40	402
7330082045	4x2x0,50	14,60	52	451
7330082055	5x2x0,50	15,60	64	504
7330082065	6x2x0,50	16,60	76	561
7330082075	7x2x0,50	16,60	88	578
7330082085	8x2x0,50	18,15	99	654
7330082105	10x2x0,50	20,80	123	894
7330082125	12x2x0,50	21,35	147	954
7330082145	14x2x0,50	22,15	171	1027
7330082165	16x2x0,50	23,25	194	1120
7330082185	18x2x0,50	24,15	218	1195
7330082205	20x2x0,50	25,25	242	1275
7330082245	24x2x0,50	27,60	289	1458

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~)
7330083025	2x2x0,75	13,95	38	403
7330083035	3x2x0,75	14,50	55	441
7330083045	4x2x0,75	15,55	71	506
7330083055	5x2x0,75	16,55	88	563
7330083065	6x2x0,75	17,75	105	634
7330083075	7x2x0,75	17,75	122	657
7330083085	8x2x0,75	19,45	138	748
7330083105	10x2x0,75	22,25	172	1020
7330083125	12x2x0,75	22,90	205	1093
7330083145	14x2x0,75	23,80	239	1180
7330083165	16x2x0,75	25,00	272	1288
7330083185	18x2x0,75	26,05	306	1390
7330083205	20x2x0,75	27,25	339	1494
7330083245	24x2x0,75	29,85	406	1703

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~)
7330084025	2x2x1,00	14,65	48	436
7330084035	3x2x1,00	15,40	70	492
7330084045	4x2x1,00	16,40	91	559
7330084055	5x2x1,00	17,60	113	633
7330084065	6x2x1,00	18,90	135	712
7330084075	7x2x1,00	18,90	157	740
7330084085	8x2x1,00	21,50	178	988
7330084105	10x2x1,00	23,75	222	1136
7330084125	12x2x1,00	24,50	265	1236
7330084145	14x2x1,00	25,50	309	1340
7330084165	16x2x1,00	26,80	352	1463
7330084185	18x2x1,00	27,90	396	1574
7330084205	20x2x1,00	29,25	439	1697
7330084245	24x2x1,00	32,90	526	2180

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~)
7330085025	2x2x1,30	15,45	59	481
7330085035	3x2x1,30	16,15	87	542
7330085045	4x2x1,30	17,35	114	623
7330085055	5x2x1,30	18,70	142	710
7330085065	6x2x1,30	20,80	169	938
7330085075	7x2x1,30	20,80	197	972
7330085085	8x2x1,30	22,80	224	1105
7330085105	10x2x1,30	25,30	279	1286
7330085125	12x2x1,30	26,00	334	1394
7330085145	14x2x1,30	27,15	389	1517
7330085165	16x2x1,30	28,55	444	1657
7330085185	18x2x1,30	29,80	499	1801
7330085205	20x2x1,30	32,05	554	2158
7330085245	24x2x1,30	35,60	664	2166

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~)
7330086025	2x2x1,50	15,80	66	500
7330086035	3x2x1,50	16,65	96	569
7330086045	4x2x1,50	17,80	127	650
7330086055	5x2x1,50	19,15	158	744
7330086065	6x2x1,50	21,30	188	977
7330086075	7x2x1,50	21,30	219	1015
7330086085	8x2x1,50	23,45	249	1158
7330086105	10x2x1,50	26,00	311	1352
7330086125	12x2x1,50	26,80	372	1465
7330086145	14x2x1,50	27,95	433	1604
7330086165	16x2x1,50	29,40	494	1755
7330086185	18x2x1,50	31,60	556	2127
7330086205	20x2x1,50	33,00	617	2284
7330086245	24x2x1,50	36,70	739	2685

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~)
7330087025	2x2x2,50	18,40	100	634
7330087035	3x2x2,50	19,40	148	739
7330087045	4x2x2,50	21,70	196	1001
7330087055	5x2x2,50	23,40	243	1143
7330087065	6x2x2,50	25,25	291	1299
7330087075	7x2x2,50	25,25	339	1359
7330087085	8x2x2,50	27,90	387	1547
7330087105	10x2x2,50	32,10	482	2049
7330087125	12x2x2,50	33,00	578	2228
7330087145	14x2x2,50	34,95	673	2513
7330087165	16x2x2,50	36,75	769	2739
7330087185	18x2x2,50	38,50	865	2970
7330087205	20x2x2,50	40,40	960	3216
7330087245	24x2x2,50	45,45	1151	4070