RE-2Y(St)YSWAY-fl Multi-Core Cu/Pe/Os/Pvc/Swa/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	: Beyaz numaralı	Insulation Colour	: White cores with black number imprinted
Büküm	: Katlar halinde büküm	Stranding	: I bending in Layers
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 50290-2-22 PVC Kompaund	Inner Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund
Armür	: Galvanizli yuvarlak çelik tel	Armour	: Galvanized round steel wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *fl - Alev geciktirici	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund, *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	130	130	130	140	140	-
	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	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-2Y(St)YSWAY-fl Multi-Core

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~)
7130242025	2x0,50	9,95	14	228
7130242035	3x0,50	10,20	18	243
7130242045	4x0,50	10,75	23	265
7130242055	5x0,50	11,25	28	289
7130242065	6x0,50	11,75	32	314
7130242075	7x0,50	11,75	37	318
7130242085	8x0,50	12,50	42	355
7130242105	10x0,50	13,55	51	397
7130242125	12x0,50	13,80	60	419
7130242145	14x0,50	14,25	69	444
7130242165	16x0,50	14,75	79	474
7130242185	18x0,50	15,35	88	510
7130242205	20x0,50	15,85	97	544
7130242245	24x0,50	17,20	116	611
7130244025	2x1,00	10,85	24	269
7130244035	3x1,00	11,20	33	291
7130244045	4x1,00	11,70	43	322
7130244055	5x1,00	12,30	52	353
7130244065	6x1,00	13,05	62	390
7130244075	7x1,00	13,05	71	398
7130244085	8x1,00	14,00	81	447
7130244105	10x1,00	15,25	100	506
7130244125	12x1,00	15,60	119	545
7130244145	14x1,00	16,10	138	581
7130244165	16x1,00	16,85	157	635
7130244185	18x1,00	17,50	176	684
7130244205	20x1,00	18,15	195	725
7130244245	24x1,00	20,40	233	960
7130246025	2x1,50	11,45	32	300
7130246035	3x1,50	11,85	46	327
7130246045	4x1,50	12,45	60	364
7130246055	5x1,50	13,20	74	411
7130246065	6x1,50	13,95	88	453
7130246075	7x1,50	13,95	102	464
7130246085	8x1,50	15,10	116	529
7130246105	10x1,50	16,45	144	602
7130246125	12x1,50	16,95	171	650
7130246145	14x1,50	17,60	199	707
7130246165	16x1,50	19,00	227	892
7130246185	18x1,50	19,80	255	954
7130246205	20x1,50	20,55	283	1022
7130246245	24x1,50	22,30	338	1154

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~)
7130243025	2x0,75	10,35	19	245
7130243035	3x0,75	10,75	26	266
7130243045	4x0,75	11,25	33	293
7130243055	5x0,75	11,75	40	320
7130243065	6x0,75	12,35	47	350
7130243075	7x0,75	12,35	54	356
7130243085	8x0,75	13,30	61	402
7130243105	10x0,75	14,35	75	452
7130243125	12x0,75	14,65	89	480
7130243145	14x0,75	15,20	103	514
7130243165	16x0,75	15,80	117	552
7130243185	18x0,75	16,35	131	590
7130243205	20x0,75	17,10	145	641
7130243245	24x0,75	19,10	174	836
7130245025	2x1,30	11,25	29	288
7130245035	3x1,30	11,60	42	314
7130245045	4x1,30	12,20	54	353
7130245055	5x1,30	12,95	66	393
7130245065	6x1,30	13,65	79	432
7130245075	7x1,30	13,65	91	442
7130245085	8x1,30	14,80	103	504
7130245105	10x1,30	16,05	128	567
7130245125	12x1,30	16,40	153	608
7130245145	14x1,30	17,10	177	668
7130245165	16x1,30	17,85	202	722
7130245185	18x1,30	19,20	227	899
7130245205	20x1,30	20,00	252	969
7130245245	24x1,30	21,70	301	1092
7130247025	2x2,50	12,95	49	370
7130247035	3x2,50	13,45	72	416
7130247045	4x2,50	14,25	94	467
7130247055	5x2,50	15,20	117	527
7130247065	6x2,50	16,15	139	594
7130247075	7x2,50	16,15	161	614
7130247085	8x2,50	17,70	184	708
7130247105	10x2,50	20,20	229	938
7130247125	12x2,50	20,80	274	1024
7130247145	14x2,50	21,60	318	1112
7130247165	16x2,50	22,60	363	1209
7130247185	18x2,50	23,50	408	1304
7130247205	20x2,50	24,55	453	1395
7130247245	24x2,50	27,50	543	1778