RE-Y(St)YSWAY-fl Multi-Core Cu/Pvc/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	: Beyaz numaralı
Büküm	: Katlar halinde büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Genel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (7x0,30mm) + AL-PES Bant
İç 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	: White cores with black number imprinted
Stranding	: I bending in Layers
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	185	185	185	200	200	-
	500 V	170	170	170	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 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~)
7130082025	2x0,50	9,95	14	230
7130082035	3x0,50	10,20	18	247
7130082045	4x0,50	10,75	23	269
7130082055	5x0,50	11,25	28	294
7130082065	6x0,50	11,75	32	320
7130082075	7x0,50	11,75	37	326
7130082085	8x0,50	12,50	42	364
7130082105	10x0,50	13,55	51	408
7130082125	12x0,50	13,80	60	433
7130082145	14x0,50	14,25	69	460
7130082165	16x0,50	14,75	79	492
7130082185	18x0,50	15,35	88	530
7130082205	20x0,50	15,85	97	566
7130082245	24x0,50	17,20	116	638
7130084025	2x1,00	10,85	24	272
7130084035	3x1,00	11,20	33	295
7130084045	4x1,00	11,70	43	328
7130084055	5x1,00	12,30	52	360
7130084065	6x1,00	13,05	62	399
7130084075	7x1,00	13,05	71	408
7130084085	8x1,00	14,00	81	459
7130084105	10x1,00	15,25	100	521
7130084125	12x1,00	15,60	119	562
7130084145	14x1,00	16,10	138	602
7130084165	16x1,00	16,85	157	658
7130084185	18x1,00	17,50	176	710
7130084205	20x1,00	18,15	195	754
7130084245	24x1,00	20,40	233	994
7130086025	2x1,50	11,45	32	303
7130086035	3x1,50	11,85	46	332
7130086045	4x1,50	12,45	60	371
7130086055	5x1,50	13,20	74	419
7130086065	6x1,50	13,95	88	463
7130086075	7x1,50	13,95	102	477
7130086085	8x1,50	15,10	116	543
7130086105	10x1,50	16,45	144	619
7130086125	12x1,50	16,95	171	671
7130086145	14x1,50	17,60	199	731
7130086165	16x1,50	19,00	227	920
7130086185	18x1,50	19,80	255	985
7130086205	20x1,50	20,55	283	1057
7130086245	24x1,50	22,30	338	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~)
7130083025	2x0,75	10,35	19	248
7130083035	3x0,75	10,75	26	270
7130083045	4x0,75	11,25	33	298
7130083055	5x0,75	11,75	40	326
7130083065	6x0,75	12,35	47	358
7130083075	7x0,75	12,35	54	365
7130083085	8x0,75	13,30	61	412
7130083105	10x0,75	14,35	75	464
7130083125	12x0,75	14,65	89	495
7130083145	14x0,75	15,20	103	532
7130083165	16x0,75	15,80	117	573
7130083185	18x0,75	16,35	131	613
7130083205	20x0,75	17,10	145	666
7130083245	24x0,75	19,10	174	867
7130085025	2x1,30	11,25	29	291
7130085035	3x1,30	11,60	42	319
7130085045	4x1,30	12,20	54	359
7130085055	5x1,30	12,95	66	401
7130085065	6x1,30	13,65	79	442
7130085075	7x1,30	13,65	91	453
7130085085	8x1,30	14,80	103	518
7130085105	10x1,30	16,05	128	584
7130085125	12x1,30	16,40	153	628
7130085145	14x1,30	17,10	177	691
7130085165	16x1,30	17,85	202	748
7130085185	18x1,30	19,20	227	929
7130085205	20x1,30	20,00	252	1002
7130085245	24x1,30	21,70	301	1132
7130087025	2x2,50	12,95	49	376
7130087035	3x2,50	13,45	72	425
7130087045	4x2,50	14,25	94	479
7130087055	5x2,50	15,20	117	542
7130087065	6x2,50	16,15	139	612
7130087075	7x2,50	16,15	161	635
7130087085	8x2,50	17,70	184	732
7130087105	10x2,50	20,20	229	968
7130087125	12x2,50	20,80	274	1061
7130087145	14x2,50	21,60	318	1154
7130087165	16x2,50	22,60	363	1257
7130087185	18x2,50	23,50	408	1358
7130087205	20x2,50	24,55	453	1455
7130087245	24x2,50	27,50	543	1850