RE-Y(St)YQY-fl Multi-Core Cu/Pvc/Os/Pvc/Swb/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 50290-2-21 PVC Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-21 PVC 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 çelik tel örgü %85 Kapama	Armour	: Galvanized steel wire braid 85% Coverage
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *fl - Alev geciktirici	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund, *fl - Flame Reterdant
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.	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)YQY-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~)
7130062025	2x0,50	9,10	14	139
7130062035	3x0,50	9,35	18	152
7130062045	4x0,50	9,80	23	172
7130062055	5x0,50	10,30	28	192
7130062065	6x0,50	10,80	32	211
7130062075	7x0,50	10,80	37	220
7130062085	8x0,50	11,65	42	253
7130062105	10x0,50	12,60	51	285
7130062125	12x0,50	12,85	60	313
7130062145	14x0,50	13,40	69	344
7130062165	16x0,50	13,90	79	375
7130062185	18x0,50	14,40	88	404
7130062205	20x0,50	15,00	97	439
7130062245	24x0,50	16,20	116	500
7130064025	2x1,00	9,90	24	167
7130064035	3x1,00	10,25	33	190
7130064045	4x1,00	10,75	43	215
7130064055	5x1,00	11,45	52	247
7130064065	6x1,00	12,10	62	278
7130064075	7x1,00	12,10	71	291
7130064085	8x1,00	13,15	81	338
7130064105	10x1,00	14,30	100	385
7130064125	12x1,00	14,65	119	425
7130064145	14x1,00	15,25	138	472
7130064165	16x1,00	15,90	157	519
7130064185	18x1,00	16,60	176	570
7130064205	20x1,00	17,25	195	619
7130064245	24x1,00	18,80	233	713
7130066025	2x1,50	10,50	32	190
7130066035	3x1,50	10,90	46	220
7130066045	4x1,50	11,60	60	260
7130066055	5x1,50	12,25	74	294
7130066065	6x1,50	13,10	88	340
7130066075	7x1,50	13,10	102	357
7130066085	8x1,50	14,15	116	405
7130066105	10x1,50	15,60	144	473
7130066125	12x1,50	16,00	171	526
7130066145	14x1,50	16,60	199	583
7130066165	16x1,50	17,40	227	648
7130066185	18x1,50	18,10	255	711
7130066205	20x1,50	18,95	283	778
7130066245	24x1,50	20,70	338	899

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~)
7130063025	2x0,75	9,50	19	151
7130063035	3x0,75	9,80	26	171
7130063045	4x0,75	10,30	33	195
7130063055	5x0,75	10,80	40	217
7130063065	6x0,75	11,50	47	245
7130063075	7x0,75	11,50	54	256
7130063085	8x0,75	12,35	61	291
7130063105	10x0,75	13,50	75	336
7130063125	12x0,75	13,80	89	368
7130063145	14x0,75	14,25	103	403
7130063165	16x0,75	14,95	117	446
7130063185	18x0,75	15,50	131	485
7130063205	20x0,75	16,10	145	525
7130063245	24x0,75	17,50	174	602
7130065025	2x1,30	10,30	29	183
7130065035	3x1,30	10,65	42	209
7130065045	4x1,30	11,35	54	245
7130065055	5x1,30	12,00	66	279
7130065065	6x1,30	12,70	79	316
7130065075	7x1,30	12,70	91	331
7130065085	8x1,30	13,85	103	383
7130065105	10x1,30	15,20	128	445
7130065125	12x1,30	15,55	153	492
7130065145	14x1,30	16,15	177	546
7130065165	16x1,30	16,90	202	606
7130065185	18x1,30	17,60	227	665
7130065205	20x1,30	18,30	252	721
7130065245	24x1,30	20,00	301	833
7130067025	2x2,50	12,00	49	249
7130067035	3x2,50	12,50	72	296
7130067045	4x2,50	13,40	94	354
7130067055	5x2,50	14,25	117	407
7130067065	6x2,50	15,30	139	471
7130067075	7x2,50	15,30	161	502
7130067085	8x2,50	16,80	184	583
7130067105	10x2,50	18,50	229	681
7130067125	12x2,50	19,10	274	769
7130067145	14x2,50	19,85	318	861
7130067165	16x2,50	20,90	363	959
7130067185	18x2,50	21,80	408	1055
7130067205	20x2,50	22,85	453	1161
7130067245	24x2,50	25,35	543	1380