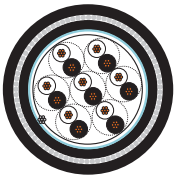
RE-Y(St)YQY-fl Multi-Pair Cu/Pvc/Os/Pvc/Swb/Pvc

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	: Siyah-Beyaz numaralı	Insulation Colour	: Black-White cores with black number imprinted
Büküm	: İkili damarlar Katlar halinde büküm	Stranding	: Pair 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
İç 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 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.	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	140	140	140	150	150	-
	500 V	120	120	120	130	130	130
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-Pair

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~)
7230062025	2x2x0,50	11,35	23	191
7230062035	3x2x0,50	11,80	33	215
7230062045	4x2x0,50	12,50	42	243
7230062055	5x2x0,50	13,40	51	277
7230062065	6x2x0,50	14,25	61	308
7230062075	7x2x0,50	14,25	70	321
7230062085	8x2x0,50	15,60	79	370
7230062105	10x2x0,50	17,25	98	428
7230062125	12x2x0,50	17,65	117	465
7230062145	14x2x0,50	18,35	135	510
7230062165	16x2x0,50	19,30	154	562
7230062185	18x2x0,50	20,20	173	614
7230062205	20x2x0,50	21,10	192	664
7230062245	24x2x0,50	23,10	229	764

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~)
7230063025	2x2x0,75	12,00	33	214
7230063035	3x2x0,75	12,50	47	244
7230063045	4x2x0,75	13,40	61	284
7230063055	5x2x0,75	14,30	76	322
7230063065	6x2x0,75	15,30	90	366
7230063075	7x2x0,75	15,30	104	383
7230063085	8x2x0,75	16,80	118	440
7230063105	10x2x0,75	18,65	147	515
7230063125	12x2x0,75	19,15	175	566
7230063145	14x2x0,75	19,90	204	623
7230063165	16x2x0,75	20,95	232	688
7230063185	18x2x0,75	21,85	261	750
7230063205	20x2x0,75	22,95	289	818
7230063245	24x2x0,75	25,40	346	974

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~)
7230064025	2x2x1,00	12,75	43	242
7230064035	3x2x1,00	13,30	62	280
7230064045	4x2x1,00	14,20	81	323
7230064055	5x2x1,00	15,25	101	373
7230064065	6x2x1,00	16,30	120	422
7230064075	7x2x1,00	16,30	139	445
7230064085	8x2x1,00	17,95	158	512
7230064105	10x2x1,00	19,95	197	601
7230064125	12x2x1,00	20,60	235	669
7230064145	14x2x1,00	21,45	273	739
7230064165	16x2x1,00	22,60	312	821
7230064185	18x2x1,00	23,85	350	922
7230064205	20x2x1,00	25,00	389	1011
7230064245	24x2x1,00	27,50	466	1173

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~)
7230065025	2x2x1,30	13,40	54	270
7230065035	3x2x1,30	14,00	79	315
7230065045	4x2x1,30	15,10	104	371
7230065055	5x2x1,30	16,15	129	427
7230065065	6x2x1,30	17,40	154	489
7230065075	7x2x1,30	17,40	179	517
7230065085	8x2x1,30	19,20	204	598
7230065105	10x2x1,30	21,35	254	702
7230065125	12x2x1,30	21,95	304	782
7230065145	14x2x1,30	23,00	354	873
7230065165	16x2x1,30	24,50	404	1004
7230065185	18x2x1,30	25,60	454	1094
7230065205	20x2x1,30	26,85	503	1194
7230065245	24x2x1,30	29,55	603	1383

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~)
7230065025	2x2x1,50	13,75	61	284
7230065035	3x2x1,50	14,35	89	332
7230065045	4x2x1,50	15,50	117	394
7230065055	5x2x1,50	16,60	145	454
7230065065	6x2x1,50	17,85	173	522
7230065075	7x2x1,50	17,85	201	554
7230065085	8x2x1,50	19,75	229	639
7230065105	10x2x1,50	22,00	285	753
7230065125	12x2x1,50	22,75	342	845
7230065145	14x2x1,50	24,00	398	967
7230065165	16x2x1,50	25,25	454	1075
7230065185	18x2x1,50	26,50	510	1182
7230065205	20x2x1,50	27,75	566	1292
7230065245	24x2x1,50	31,05	679	1567

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~)
7230066025	2x2x2,50	16,25	95	384
7230066035	3x2x2,50	17,05	140	459
7230066045	4x2x2,50	18,35	186	547
7230066055	5x2x2,50	19,90	231	643
7230066065	6x2x2,50	21,50	276	742
7230066075	7x2x2,50	21,50	321	795
7230066085	8x2x2,50	24,15	367	954
7230066105	10x2x2,50	27,15	457	1139
7230066125	12x2x2,50	28,10	548	1282
7230066145	14x2x2,50	29,35	638	1425
7230066165	16x2x2,50	31,35	729	1653
7230066185	18x2x2,50	33,35	819	1887
7230066205	20x2x2,50	35,00	910	2054
7230066245	24x2x2,50	38,75	1091	2410