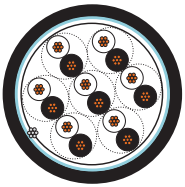
RE-2Y(St)Y-fl / RE-2Y(St)Yv-fl Multi-Pair Cu/Pe/Os/Pvc

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	: Siyah-Beyaz numaralı	Insulation Colour	: Black-White cores with black number imprinted
Büküm	: Ikili 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
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *Yv - Güçlrndirilmiş kılıf, *fl - Alev geciktirici	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund, *Yv - Reinforced sheath, *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					
Indüktans *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	75	75	75	85	85	-
	500 V	65	65	65	75	75	75
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	7,5XCable 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)Y-fl / RE-2Y(St)Yv-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~)
7230102025	2x2x0,50	7,60	23	64
7230102035	3x2x0,50	8,05	33	79
7230102045	4x2x0,50	8,85	42	98
7230102055	5x2x0,50	9,65	51	115
7230102065	6x2x0,50	10,60	61	136
7230102075	7x2x0,50	10,60	70	146
7230102085	8x2x0,50	11,95	79	173
7230102105	10x2x0,50	13,60	98	207
7230102125	12x2x0,50	14,00	117	235
7230102145	14x2x0,50	14,80	135	268
7230102165	16x2x0,50	15,65	154	299
7230102185	18x2x0,50	16,55	173	335
7230102205	20x2x0,50	17,50	192	372
7230102245	24x2x0,50	19,55	226	435
7230104025	2x2x1,00	9,00	43	95
7230104035	3x2x1,00	9,55	62	121
7230104045	4x2x1,00	10,55	81	152
7230104055	5x2x1,00	11,60	101	185
7230104065	6x2x1,00	12,65	120	217
7230104075	7x2x1,00	12,65	139	237
7230104085	8x2x1,00	14,40	158	283
7230104105	10x2x1,00	16,40	197	340
7230104125	12x2x1,00	16,95	235	390
7230104145	14x2x1,00	17,90	273	448
7230104165	16x2x1,00	19,05	312	508
7230104185	18x2x1,00	20,15	350	569
7230104205	20x2x1,00	21,30	389	632
7230104245	24x2x1,00	23,80	466	744
7230106025	2x2x1,50	10,00	61	120
7230106035	3x2x1,50	10,70	89	159
7230106045	4x2x1,50	11,85	117	201
7230106055	5x2x1,50	13,05	145	246
7230106065	6x2x1,50	14,30	173	293
7230106075	7x2x1,50	14,30	201	321
7230106085	8x2x1,50	16,20	229	377
7230106105	10x2x1,50	18,45	285	455
7230106125	12x2x1,50	19,20	342	531
7230106145	14x2x1,50	20,25	398	609
7230106165	16x2x1,50	21,55	454	692
7230106185	18x2x1,50	22,80	510	776
7230106205	20x2x1,50	24,10	566	860
7230106245	24x2x1,50	27,05	679	1022

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~)
7230103025	2x2x0,75	8,25	33	78
7230103035	3x2x0,75	8,85	47	101
7230103045	4x2x0,75	9,65	61	123
7230103055	5x2x0,75	10,65	76	149
7230103065	6x2x0,75	11,65	90	177
7230103075	7x2x0,75	11,65	104	192
7230103085	8x2x0,75	13,15	118	227
7230103105	10x2x0,75	15,00	147	272
7230103125	12x2x0,75	15,50	175	311
7230103145	14x2x0,75	16,35	204	356
7230103165	16x2x0,75	17,40	232	403
7230103185	18x2x0,75	18,30	261	447
7230103205	20x2x0,75	19,35	289	496
7230103245	24x2x0,75	21,70	346	590
7230105025	2x2x1,30	9,65	54	111
7230105035	3x2x1,30	10,35	79	146
7230105045	4x2x1,30	11,35	104	183
7230105055	5x2x1,30	12,50	129	223
7230105065	6x2x1,30	13,75	154	266
7230105075	7x2x1,30	13,75	179	290
7230105085	8x2x1,30	15,55	204	342
7230105105	10x2x1,30	17,80	254	416
7230105125	12x2x1,30	18,40	304	480
7230105145	14x2x1,30	19,45	354	551
7230105165	16x2x1,30	20,70	404	625
7230105185	18x2x1,30	21,90	454	702
7230105205	20x2x1,30	23,15	503	779
7230105245	24x2x1,30	25,95	603	924
7230107025	2x2x2,50	12,50	98	182
7230107035	3x2x2,50	13,40	144	246
7230107045	4x2x2,50	14,80	191	314
7230107055	5x2x2,50	16,35	238	383
7230107065	6x2x2,50	17,95	284	457
7230107075	7x2x2,50	17,95	331	506
7230107085	8x2x2,50	20,45	378	599
7230107105	10x2x2,50	23,45	471	730
7230107125	12x2x2,50	24,40	564	854
7230107145	14x2x2,50	25,75	658	982
7230107165	16x2x2,50	27,35	751	1113
7230107185	18x2x2,50	28,95	844	1247
7230107205	20x2x2,50	30,70	937	1393
7230107245	24x2x2,50	34,40	1124	1653