RE-2Y(St)HSWAH Multi-Core Cu/Pe/Os/Lszh/Swa/Lszh

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
İç Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Inner Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Armür	: Galvanizli yuvarlak çelik tel	Armour	: Galvanized round steel wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
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 ~+90°C during operation					

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Alev Yayılım Testi** *Flame Propagation (Cat. C)*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinity Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas Test*	**Halojensizlik Testi** *Halogen Free Test*	**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	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	ICEA S-73-532 Test temperature +70°C, duration 4h

RE-2Y(St)HSWAH Multi-Core Cu/Pe/Os/Lszh/Swa/Lszh

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~)
7130482025	2x0,50	9,95	14	222
7130482035	3x0,50	10,20	18	238
7130482045	4x0,50	10,75	23	258
7130482055	5x0,50	11,25	28	282
7130482065	6x0,50	11,75	32	307
7130482075	7x0,50	11,75	37	311
7130482085	8x0,50	12,50	42	348
7130482105	10x0,50	13,55	51	388
7130482125	12x0,50	13,80	60	410
7130482145	14x0,50	14,25	69	435
7130482165	16x0,50	14,75	79	464
7130482185	18x0,50	15,35	88	500
7130482205	20x0,50	15,85	97	533
7130482245	24x0,50	17,20	116	599
7130484025	2x1,00	10,85	24	263
7130484035	3x1,00	11,20	33	284
7130484045	4x1,00	11,70	43	315
7130484055	5x1,00	12,30	52	345
7130484065	6x1,00	13,05	62	382
7130484075	7x1,00	13,05	71	390
7130484085	8x1,00	14,00	81	438
7130484105	10x1,00	15,25	100	496
7130484125	12x1,00	15,60	119	534
7130484145	14x1,00	16,10	138	570
7130484165	16x1,00	16,85	157	623
7130484185	18x1,00	17,50	176	671
7130484205	20x1,00	18,15	195	712
7130484245	24x1,00	20,40	233	944
7130486025	2x1,50	11,45	32	293
7130486035	3x1,50	11,85	46	320
7130486045	4x1,50	12,45	60	356
7130486055	5x1,50	13,20	74	402
7130486065	6x1,50	13,95	88	444
7130486075	7x1,50	13,95	102	455
7130486085	8x1,50	15,10	116	518
7130486105	10x1,50	16,45	144	590
7130486125	12x1,50	16,95	171	638
7130486145	14x1,50	17,60	199	694
7130486165	16x1,50	19,00	227	878
7130486185	18x1,50	19,80	255	938
7130486205	20x1,50	20,55	283	1006
7130486245	24x1,50	22,30	338	1136

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~)
7130483025	2x0,75	10,35	19	239
7130483035	3x0,75	10,75	26	260
7130483045	4x0,75	11,25	33	286
7130483055	5x0,75	11,75	40	313
7130483065	6x0,75	12,35	47	342
7130483075	7x0,75	12,35	54	349
7130483085	8x0,75	13,30	61	394
7130483105	10x0,75	14,35	75	442
7130483125	12x0,75	14,65	89	470
7130483145	14x0,75	15,20	103	503
7130483165	16x0,75	15,80	117	541
7130483185	18x0,75	16,35	131	579
7130483205	20x0,75	17,10	145	628
7130483245	24x0,75	19,10	174	822
7130485025	2x1,30	11,25	29	281
7130485035	3x1,30	11,60	42	307
7130485045	4x1,30	12,20	54	345
7130485055	5x1,30	12,95	66	384
7130485065	6x1,30	13,65	79	423
7130485075	7x1,30	13,65	91	432
7130485085	8x1,30	14,80	103	494
7130485105	10x1,30	16,05	128	556
7130485125	12x1,30	16,40	153	597
7130485145	14x1,30	17,15	177	658
7130485165	16x1,30	17,85	202	709
7130485185	18x1,30	19,20	227	885
7130485205	20x1,30	20,00	252	953
7130485245	24x1,30	21,70	301	1075
7130487025	2x2,50	12,95	49	362
7130487035	3x2,50	13,45	72	407
7130487045	4x2,50	14,25	94	457
7130487055	5x2,50	15,20	117	517
7130487065	6x2,50	16,15	139	582
7130487075	7x2,50	16,15	161	603
7130487085	8x2,50	17,70	184	695
7130487105	10x2,50	20,20	229	922
7130487125	12x2,50	20,80	274	1008
7130487145	14x2,50	21,60	318	1095
7130487165	16x2,50	22,60	363	1190
7130487185	18x2,50	23,50	408	1284
7130487205	20x2,50	24,55	453	1374
7130487245	24x2,50	27,50	543	1754