



TRIO GLOBAL KABEL GmbH LIYY-TP

◦ VDE 0812

■ Anwendung / Application

Diese Kabeltypen werden als Signal- und Datenübertragungskabel in den Endgeräten elektronischer Steuerungssysteme und zur Schallfrequenzübertragung verwendet.

These types of cables are used as signal and data transmission cables in the terminals of electronic control systems and for sound frequency transmission.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent : EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer
verseilter geglähter Kupferdraht, Klasse 5

Conductor : EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic
Stranded Annealed Copper Wire, Class 5

Isolierung : EN 50290-2-21 PVC-Verbindung

Insulation : EN 50290-2-21 PVC Compound

Isolierungsfarbe : DIN 47100

Insulation Colour : DIN 47100

Stranding : Paare in Schichten verdreht

Stranding : Pairs twisted in layers

Separator : PES-Band

Separator : PES Tape

Außenhülle : EN 50290-2-22 PVC-Verbindung

Outer Sheath : EN 50290-2-22 PVC Compound

Außenmantelfarbe : Ral 7032 grau

Outer Sheath Colour : Ral 7032 grey

■ Technische Daten / Technical Specification



Flammhemmend
Flame Retardant

IEC 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
EN 60332-1-2



Biegeradius
Bending Radius

10 X D



Temperaturbereich
Temperature Range

-30°C...+70°C



Prüfspannung
Test Voltage

2000 V



EMC*

Elektromagnetische
Verträglichkeit
Electromagnetic
Compatibility

Leiterwiderstand Conductor Resistance		Isolationswiderstand Insulation Resistance	Gegenseitige Kapazität Mutual Capacity		Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity		Betriebsspannung Operating Voltage
mm ²	Ω/km	MΩxKm	mm ²	pf/m	mm ²	A	V
0,22	79	≥ 200	0,22	110	0,22	2,50	300/500 V
0,50	39		0,50	120	0,50	6	
0,75	26		0,75	120	0,75	13	
1,00	19,50		1,00	130	1,00	16	
1,50	13,30		1,50	140	1,50	20	
2,50	7,98		2,50	150	2,50	25	

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3440011026	2x2x0,22	5,4	8	31
3440011036	3x2x0,22	5,7	12	39
3440011046	4x2x0,22	6,2	16	47
3440011056	5x2x0,22	7	21	60
3440011066	6x2x0,22	7,55	25	69
3440011076	7x2x0,22	7,55	29	76
3440011086	8x2x0,22	8,45	33	88
3440011106	10x2x0,22	9,55	41	104
3440011126	12x2x0,22	10,25	49	129
3440011146	14x2x0,22	10,75	58	145
3440011166	16x2x0,22	11,35	66	162
3440011186	18x2x0,22	11,9	74	179
3440011196	19x2x0,22	11,9	78	186
3440011206	20x2x0,22	12,55	82	198
3440011246	24x2x0,22	13,9	99	231
3440011256	25x2x0,22	13,9	103	238
3440015026	2x2x0,75	8,05	25	69
3440015036	3x2x0,75	8,55	38	90
3440015046	4x2x0,75	9,35	51	113
3440015056	5x2x0,75	10,7	64	148
3440015066	6x2x0,75	11,65	76	174
3440015076	7x2x0,75	11,65	89	190
3440015086	8x2x0,75	13,15	102	223
3440015106	10x2x0,75	15,3	127	281
3440015126	12x2x0,75	15,8	153	324
3440015146	14x2x0,75	16,6	178	368
3440015166	16x2x0,75	17,55	204	414
3440015186	18x2x0,75	18,9	229	478
3440015196	19x2x0,75	18,9	242	498
3440015206	20x2x0,75	20,3	255	546
3440015246	24x2x0,75	22,5	306	637
3440015256	25x2x0,75	22,5	319	657
3440017026	2x2x1,50	9,55	50	103
3440017036	3x2x1,50	10,55	74	150
3440017046	4x2x1,50	11,55	99	189
3440017056	5x2x1,50	12,75	124	231
3440017066	6x2x1,50	13,9	149	274
3440017076	7x2x1,50	13,9	174	303
3440017086	8x2x1,50	16,1	199	369
3440017106	10x2x1,50	18,25	248	442
3440017126	12x2x1,50	19,25	298	532
3440017146	14x2x1,50	20,25	347	608
3440017166	16x2x1,50	21,45	397	685
3440017186	18x2x1,50	22,6	447	764
3440017196	19x2x1,50	22,6	471	798
3440017206	20x2x1,50	24,2	496	866
3440017246	24x2x1,50	26,9	596	1015
3440017256	25x2x1,50	26,9	620	1049

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3440014026	2x2x0,50	7,25	17	54
3440014036	3x2x0,50	7,65	25	70
3440014046	4x2x0,50	8,4	34	87
3440014056	5x2x0,50	9,2	42	105
3440014066	6x2x0,50	10,4	51	133
3440014076	7x2x0,50	10,4	59	145
3440014086	8x2x0,50	11,7	68	169
3440014106	10x2x0,50	13,25	85	202
3440014126	12x2x0,50	13,7	102	232
3440014146	14x2x0,50	14,8	119	279
3440014166	16x2x0,50	15,65	136	312
3440014186	18x2x0,50	16,45	153	346
3440014196	19x2x0,50	16,45	161	360
3440014206	20x2x0,50	17,3	170	380
3440014246	24x2x0,50	19,65	204	464
3440014256	25x2x0,50	19,65	212	478
3440016026	2x2x1,00	8,4	34	79
3440016036	3x2x1,00	8,9	51	105
3440016046	4x2x1,00	10,15	68	142
3440016056	5x2x1,00	11,15	85	172
3440016066	6x2x1,00	12,15	102	203
3440016076	7x2x1,00	12,15	119	223
3440016086	8x2x1,00	13,7	136	262
3440016106	10x2x1,00	15,95	170	328
3440016126	12x2x1,00	16,5	204	379
3440016146	14x2x1,00	17,3	238	432
3440016166	16x2x1,00	18,35	272	487
3440016186	18x2x1,00	19,7	306	562
3440016196	19x2x1,00	19,7	323	586
3440016206	20x2x1,00	20,75	340	619
3440016246	24x2x1,00	23,45	408	748
3440016256	25x2x1,00	23,45	425	772
3440018026	2x2x2,50	11,75	83	162
3440018036	3x2x2,50	12,5	124	221
3440018046	4x2x2,50	13,75	165	283
3440018056	5x2x2,50	15,55	207	360
3440018066	6x2x2,50	17	248	427
3440018076	7x2x2,50	17	289	475
3440018086	8x2x2,50	19,5	331	572
3440018106	10x2x2,50	22,25	414	688
3440018126	12x2x2,50	23,4	496	824
3440018146	14x2x2,50	24,65	579	944
3440018166	16x2x2,50	26,1	662	1064
3440018186	18x2x2,50	27,5	744	1188
3440018196	19x2x2,50	27,5	786	1242
3440018206	20x2x2,50	29	827	1313
3440018246	24x2x2,50	32,35	993	1545
3440018256	25x2x2,50	32,35	1034	1599

■ Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
 ■ Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
 ■ Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

■ The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
 ■ We reserve the right to change details without notice.
 ■ Any other sizes or any other designs available on request.