



◦ VDE 0812

■ Anwendung / Application

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

These types of cables are used as signal and data transmission cables in the connections 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

Isolierung : EN 50290-2-21 PVC-Verbindung

Isolierungsfarbe : DIN 47100

Stranding : Adern schichtweise verdreht

Separator : PES-Band

Außenhülle : EN 50290-2-22 PVC-Verbindung

Außenmantelfarbe : Ral 7032 grau

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

Insulation : EN 50290-2-21 PVC Compound

Insulation Colour : DIN 47100

Stranding : Cores twisted in layers

Separator : PES Tape

Outer Sheath : EN 50290-2-22 PVC Compound

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		Impedanz Impedance	Induktivität Inductance	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity		Betriebsspannung Operating Voltage
mm ²	Ω/km	MΩxKm	mm ²	pf/m	Ω	mH/km	mm ²	A	V
0,22	79	≥ 200	0,22	110	78	0,67	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 ²)	Gewicht Total Weight (kg/km ²)
3340011026	2x0,22	3,7	4	17
3340011036	3x0,22	3,85	6	20
3340011046	4x0,22	4,15	8	25
3340011056	5x0,22	4,5	10	29
3340011066	6x0,22	4,85	12	34
3340011076	7x0,22	4,85	14	37
3340011086	8x0,22	5,6	16	46
3340011106	10x0,22	6,25	20	54
3340011126	12x0,22	6,65	24	65
3340011146	14x0,22	6,95	29	73
3340011166	16x0,22	7,3	33	81
3340011186	18x0,22	7,65	37	90
3340011196	19x0,22	7,65	39	93
3340011206	20x0,22	8,05	41	99
3340011246	24x0,22	8,85	49	114
3340011256	25x0,22	8,85	51	118
3340015026	2x0,75	5,15	13	33
3340015036	3x0,75	5,65	19	47
3340015046	4x0,75	6,15	25	58
3340015056	5x0,75	6,95	32	74
3340015066	6x0,75	7,5	38	87
3340015076	7x0,75	7,5	44	95
3340015086	8x0,75	8,4	50	110
3340015106	10x0,75	9,45	63	132
3340015126	12x0,75	10,2	76	163
3340015146	14x0,75	10,65	88	184
3340015166	16x0,75	11,25	101	207
3340015186	18x0,75	11,8	114	230
3340015196	19x0,75	11,8	120	239
3340015206	20x0,75	12,45	126	254
3340015246	24x0,75	13,8	151	298
3340015256	25x0,75	13,8	158	307
3340017026	2x1,50	6,25	25	53
3340017036	3x1,50	6,85	37	75
3340017046	4x1,50	7,45	49	94
3340017056	5x1,50	8,15	61	114
3340017066	6x1,50	8,85	74	134
3340017076	7x1,50	8,85	86	150
3340017086	8x1,50	10,35	98	184
3340017106	10x1,50	11,65	123	221
3340017126	12x1,50	12,05	147	257
3340017146	14x1,50	12,7	172	294
3340017166	16x1,50	13,4	197	332
3340017186	18x1,50	14,5	221	384
3340017196	19x1,50	13,5	233	394
3340017206	20x1,50	15,25	246	423
3340017246	24x1,50	16,9	295	498
3340017256	25x1,50	16,9	307	514

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km ²)	Gewicht Total Weight (kg/km ²)
3340014026	2x0,50	4,65	8	26
3340014036	3x0,50	4,9	13	34
3340014046	4x0,50	5,55	17	45
3340014056	5x0,50	6,05	21	54
3340014066	6x0,50	6,75	25	66
3340014076	7x0,50	6,75	29	73
3340014086	8x0,50	7,55	34	84
3340014106	10x0,50	8,45	42	100
3340014126	12x0,50	8,75	50	115
3340014146	14x0,50	9,15	59	131
3340014166	16x0,50	10,1	67	157
3340014186	18x0,50	10,55	76	173
3340014196	19x0,50	10,55	80	180
3340014206	20x0,50	11,1	84	190
3340014246	24x0,50	12,3	101	224
3340014256	25x0,50	12,3	105	231
3340016026	2x1,00	5,55	17	41
3340016036	3x1,00	5,9	25	54
3340016046	4x1,00	6,6	34	71
3340016056	5x1,00	7,2	42	86
3340016066	6x1,00	7,8	50	101
3340016076	7x1,00	7,8	59	111
3340016086	8x1,00	8,75	67	129
3340016106	10x1,00	10,25	84	165
3340016126	12x1,00	10,6	101	190
3340016146	14x1,00	11,1	118	216
3340016166	16x1,00	11,7	135	243
3340016186	18x1,00	12,35	151	272
3340016196	19x1,00	12,35	160	284
3340016206	20x1,00	13	168	299
3340016246	24x1,00	14,8	202	366
3340016256	25x1,00	14,8	210	378
3340018026	2x2,50	7,55	41	81
3340018036	3x2,50	8	61	110
3340018046	4x2,50	8,8	82	140
3340018056	5x2,50	10,05	102	181
3340018066	6x2,50	10,9	123	215
3340018076	7x2,50	10,9	143	237
3340018086	8x2,50	12,3	164	277
3340018106	10x2,5	13,9	205	334
3340018126	12x2,50	14,8	246	404
3340018146	14x2,50	15,5	287	462
3340018166	16x2,50	16,4	328	522
3340018186	18x2,50	17,25	369	584
3340018196	19x2,50	17,25	389	611
3340018206	20x2,50	18,15	410	644
3340018246	24x2,50	20,6	492	778
3340018256	25x2,50	20,6	512	805

■ 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.