



◦ VDE 0812

■ Anwendung / Application

Diese Kabeltypen werden als Signal- und Datenübertragungskabel in den Endgeräten elektronischer Steuerungssysteme und zur Schallfrequenzübertragung verwendet. Dieser Kabeltyp ist halogenfrei, schwer entflammbar und hat eine geringe Rauchdichte

These types of cables are used as signal and data transmission cables in the terminals of electronic control systems and for sound frequency transmission. This cable type is halogen-free, flame retardant and has a low smoke density.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent : EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer
verseilter geglähter Kupferdraht, Klasse 5
Isolierung : EN 50290-2-26 HFFR-Verbindung
Isolierungsfarbe : DIN 47100
Stranding : Adern schichtweise verdreht
Separator : PES-Band
Außenhülle : EN 50290-2-27 HFFR-Verbindung
Außenmantelfarbe : Ral 7001 grau

Conductor : EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic
Stranded Annealed Copper Wire, Class 5
Insulation : EN 50290-2-26 HFFR Compound
Insulation Colour : DIN 47100
Stranding : Cores twisted in layers
Separator : PES Tape
Outer Sheath : EN 50290-2-27 HFFR Compound
Outer Sheath Colour : Ral 7001 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		Betriebsspannung Operating Voltage	Prüfspannung Test Voltage	Biegeradius Bending Radius	Temperaturbereich Temperature Range
mm ²	Ω/km	MΩxKm	mm ²	pf/m	V	V	-	°C
0,22	79	≥ 200	0,22	110	300/500 V	2000 V	10 x D	-30°C ~ +70°C
0,50	39		0,50	120				
0,75	26		0,75	120				
1,00	19,50		1,00	130				
1,50	13,30		1,50	140				
2,50	7,98		2,50	150				

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3340231021	2x0,22	4,05	8	21
3340231031	3x0,22	4,25	10	25
3340231041	4x0,22	4,55	13	30
3340231051	5x0,22	4,9	16	35
3340231061	6x0,22	5,45	18	43
3340231071	7x0,22	5,45	20	46
3340231081	8x0,22	6	23	53
3340231101	10x0,22	6,85	28	65
3340231121	12x0,22	7,05	32	73
3340231141	14x0,22	7,35	37	81
3340231161	16x0,22	7,7	42	90
3340231181	18x0,22	8,05	46	99
3340231191	19x0,22	8,05	48	102
3340231201	20x0,22	8,45	51	109
3340231241	24x0,22	9,25	60	125
3340231251	25x0,22	9,25	62	129
3340235021	2x0,75	5,75	19	43
3340235031	3x0,75	6,05	26	55
3340235041	4x0,75	6,75	33	69
3340235051	5x0,75	7,3	40	83
3340235061	6x0,75	7,9	48	96
3340235071	7x0,75	7,9	54	105
3340235081	8x0,75	8,8	62	121
3340235101	10x0,75	10,25	76	154
3340235121	12x0,75	10,6	88	174
3340235141	14x0,75	11,05	103	197
3340235161	16x0,75	11,65	116	220
3340235181	18x0,75	12,2	129	243
3340235191	19x0,75	12,2	135	253
3340235201	20x0,75	12,85	143	269
3340235241	24x0,75	14,6	170	328
3340235251	25x0,75	14,6	176	337
3340237021	2x1,50	6,85	32	67
3340237031	3x1,50	7,25	45	84
3340237041	4x1,50	7,85	58	103
3340237051	5x1,50	8,55	72	125
3340237061	6x1,50	9,25	85	145
3340237071	7x1,50	9,25	97	161
3340237081	8x1,50	10,75	111	196
3340237101	10x1,50	12,05	138	235
3340237121	12x1,50	12,45	163	271
3340237141	14x1,50	13,1	189	309
3340237161	16x1,50	13,8	214	347
3340237181	18x1,50	14,9	240	400
3340237191	19x1,50	14,9	252	416
3340237201	20x1,50	15,65	266	440
3340237241	24x1,50	17,3	318	516
3340237251	25x1,50	17,3	330	533

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3340234021	2x0,50	5,05	14	33
3340234031	3x0,50	5,5	19	43
3340234041	4x0,50	5,95	23	52
3340234051	5x0,50	6,65	28	65
3340234061	6x0,50	7,15	34	75
3340234071	7x0,50	7,15	38	81
3340234081	8x0,50	7,95	43	94
3340234101	10x0,50	8,85	53	111
3340234121	12x0,50	9,15	62	126
3340234141	14x0,50	10	71	151
3340234161	16x0,50	10,5	80	169
3340234181	18x0,50	11	89	186
3340234191	19x0,50	11	93	192
3340234201	20x0,50	11,5	99	203
3340234241	24x0,50	12,7	117	238
3340234251	25x0,50	12,7	122	245
3340236021	2x1,00	5,95	23	48
3340236031	3x1,00	6,3	33	62
3340236041	4x1,00	7	42	79
3340236051	5x1,00	7,6	51	95
3340236061	6x1,00	8,2	60	111
3340236071	7x1,00	8,2	69	121
3340236081	8x1,00	9,15	79	140
3340236101	10x1,00	10,65	97	177
3340236121	12x1,00	11	114	203
3340236141	14x1,00	11,5	132	230
3340236161	16x1,00	12,1	150	257
3340236181	18x1,00	12,75	168	286
3340236191	19x1,00	12,75	176	298
3340236201	20x1,00	13,4	185	314
3340236241	24x1,00	15,2	222	383
3340236251	25x1,00	15,2	230	395
3340238021	2x2,50	7,95	50	93
3340238031	3x2,50	8,4	71	120
3340238041	4x2,50	9,2	93	151
3340238051	5x2,50	10,45	115	193
3340238061	6x2,50	11,3	137	228
3340238071	7x2,50	11,3	158	251
3340238081	8x2,50	12,7	180	292
3340238101	10x2,50	14,7	223	364
3340238121	12x2,50	15,2	266	421
3340238141	14x2,50	15,9	307	480
3340238161	16x2,50	16,8	350	540
3340238181	18x2,50	17,65	392	602
3340238191	19x2,50	17,65	412	629
3340238201	20x2,50	19,05	439	687
3340238241	24x2,50	21,1	525	806
3340238251	25x2,50	21,1	545	832

- 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.