



◦ 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 geglühter 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
Einzelbildschirm	: PES-Band, verzinntes Kupferdrahtgeflecht	Individual Screen	: PES Tape, Tinned Copper Wire Braid
Einzelscheide	: EN 50290-22 PVC-Verbindung	Individual Sheath	: EN 50290-22 PVC Compound
Stranding	: Geschirmte und ummantelte Paare, die in Schichten gestrandet	Stranding	: Screened and Sheathed Pairs Stranded in Layers
Separator	: PES-Band	Separator	: PES Tape
Bildschirm	: Kupferdrahtgeflecht verzinkt	Screen	: Tinned copper wire braid
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



Biegungsradius
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		mm ²	pf/m			mm ²	A	
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	

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3940374026	2x2x0,50	12,5	44	148
3940374036	3x2x0,50	13,2	60	180
3940374046	4x2x0,50	14,5	75	222
3940374056	5x2x0,50	16,2	92	274
3940374066	6x2x0,50	17,7	108	319
3940374076	7x2x0,50	17,7	122	347
3940374086	8x2x0,50	20,1	154	419
3940374106	10x2x0,50	23,1	189	512
3940374126	12x2x0,50	23,85	218	584
3940376026	2x2x1,00	13,9	66	185
3940376036	3x2x1,00	14,7	91	230
3940376046	4x2x1,00	16,5	121	300
3940376056	5x2x1,00	18,15	148	361
3940376066	6x2x1,00	19,95	184	431
3940376076	7x2x1,00	19,95	207	471
3940376086	8x2x1,00	22,85	246	567
3940376106	10x2x1,00	26,25	326	705
3940376126	12x2x1,00	27,1	373	803
3940378026	2x2x2,50	18,3	140	321
3940378036	3x2x2,50	19,45	194	410
3940378046	4x2x2,50	21,55	258	526
3940378056	5x2x2,50	24	316	648
3940378066	6x2x2,50	26,55	393	781
3940378076	7x2x2,50	26,55	444	862
3940378086	8x2x2,50	30	510	997
3940378106	10x2x2,50	34,45	628	1223
3940378126	12x2x2,50	35,6	731	1410

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3940375026	2x2x0,75	13,45	57	171
3940375036	3x2x0,75	14,3	77	211
3940375046	4x2x0,75	15,9	98	270
3940375056	5x2x0,75	17,5	120	325
3940375066	6x2x0,75	19,4	156	395
3940375076	7x2x0,75	19,4	175	431
3940375086	8x2x0,75	21,95	209	508
3940375106	10x2x0,75	25,2	255	620
3940375126	12x2x0,75	26,25	318	734
3940377026	2x2x1,50	16,1	88	237
3940377036	3x2x1,50	17,3	123	310
3940377046	4x2x1,50	19,15	164	395
3940377056	5x2x1,50	21,25	207	484
3940377066	6x2x1,50	23,6	259	593
3940377076	7x2x1,50	23,6	292	651
3940377086	8x2x1,50	26,65	331	751
3940377106	10x2x1,50	30,65	432	931
3940377126	12x2x1,50	31,65	499	1069

- 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.