



◦ 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
Isolierung : EN 50290-2-21 PVC-Verbindung
Isolierungsfarbe : DIN 47100
Stranding : Paare in Schichten verdreht
Separator : PES-Band
Abschirmen : Verzinnter Kupferdraht + AL-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 : Pairs twisted in layers
Separator : PES Tape
Screen : Tinned copper drain wire + AL-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



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	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	

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3440021026	2x2x0,22	5,45	10	34
3440021036	3x2x0,22	5,75	14	42
3440021046	4x2x0,22	6,25	18	50
3440021056	5x2x0,22	7,05	23	64
3440021066	6x2x0,22	7,65	27	73
3440021076	7x2x0,22	7,65	31	79
3440021086	8x2x0,22	8,5	35	92
3440021106	10x2x0,22	10	43	118
3440021126	12x2x0,22	10,3	51	133
3440021146	14x2x0,22	10,8	60	150
3440021166	16x2x0,22	11,4	68	167
3440021186	18x2x0,22	11,95	76	183
3440021196	19x2x0,22	11,95	80	190
3440021206	20x2x0,22	12,65	84	204
3440021246	24x2x0,22	14,4	101	250
3440021256	25x2x0,22	14,4	105	257
3440025026	2x2x0,75	8,1	30	75
3440025036	3x2x0,75	8,6	43	97
3440025046	4x2x0,75	9,45	55	120
3440025056	5x2x0,75	10,75	68	154
3440025066	6x2x0,75	11,7	81	180
3440025076	7x2x0,75	11,7	94	197
3440025086	8x2x0,75	13,2	106	231
3440025106	10x2x0,75	15,35	132	289
3440025126	12x2x0,75	15,9	157	332
3440025146	14x2x0,75	16,7	183	376
3440025166	16x2x0,75	17,65	208	423
3440025186	18x2x0,75	18,95	234	487
3440025196	19x2x0,75	18,95	247	506
3440025206	20x2x0,75	19,95	259	536
3440025246	24x2x0,75	22,15	310	625
3440025256	25x2x0,75	22,15	323	644
3440027026	2x2x1,50	10	54	119
3440027036	3x2x1,50	10,6	79	157
3440027046	4x2x1,50	11,6	104	196
3440027056	5x2x1,50	12,8	129	239
3440027066	6x2x1,50	14,4	153	296
3440027076	7x2x1,50	14,4	178	325
3440027086	8x2x1,50	16,15	203	377
3440027106	10x2x1,50	18,3	253	451
3440027126	12x2x1,50	19,35	302	542
3440027146	14x2x1,50	20,35	352	617
3440027166	16x2x1,50	21,5	402	694
3440027186	18x2x1,50	22,65	451	773
3440027196	19x2x1,50	22,65	476	807
3440027206	20x2x1,50	24,3	501	877
3440027246	24x2x1,50	27	600	1027
3440027256	25x2x1,50	27	625	1061

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
3440024026	2x2x0,50	7,3	19	58
3440024036	3x2x0,50	7,7	27	73
3440024046	4x2x0,50	8,45	36	91
3440024056	5x2x0,50	9,25	44	108
3440024066	6x2x0,50	10,5	53	137
3440024076	7x2x0,50	10,5	61	149
3440024086	8x2x0,50	11,75	70	173
3440024106	10x2x0,50	13,35	87	207
3440024126	12x2x0,50	13,8	104	237
3440024146	14x2x0,50	14,85	121	284
3440024166	16x2x0,50	15,7	138	317
3440024186	18x2x0,50	16,5	155	352
3440024196	19x2x0,50	16,5	163	366
3440024206	20x2x0,50	17,4	172	387
3440024246	24x2x0,50	19,7	206	470
3440024256	25x2x0,50	19,7	214	484
3440026026	2x2x1,00	8,45	38	85
3440026036	3x2x1,00	8,95	55	111
3440026046	4x2x1,00	10,25	72	149
3440026056	5x2x1,00	11,2	89	178
3440026066	6x2x1,00	12,25	106	212
3440026076	7x2x1,00	12,25	123	232
3440026086	8x2x1,00	13,8	140	269
3440026106	10x2x1,00	16,05	174	337
3440026126	12x2x1,00	16,55	208	387
3440026146	14x2x1,00	17,4	242	441
3440026166	16x2x1,00	18,8	276	514
3440026186	18x2x1,00	19,8	310	571
3440026196	19x2x1,00	19,8	327	595
3440026206	20x2x1,00	20,85	344	629
3440026246	24x2x1,00	23,55	412	758
3440026256	25x2x1,00	23,55	429	782
3440028026	2x2x2,50	11,8	87	169
3440028036	3x2x2,50	12,6	129	229
3440028046	4x2x2,50	13,85	170	290
3440028056	5x2x2,50	15,65	211	368
3440028066	6x2x2,50	17,1	253	435
3440028076	7x2x2,50	17,1	294	483
3440028086	8x2x2,50	19,65	335	582
3440028106	10x2x2,50	22,3	418	697
3440028126	12x2x2,50	23,5	501	835
3440028146	14x2x2,50	24,7	583	954
3440028166	16x2x2,50	26,15	666	1074
3440028186	18x2x2,50	27,55	749	1198
3440028196	19x2x2,50	27,55	790	1252
3440028206	20x2x2,50	29,05	832	1324
3440028246	24x2x2,50	32,4	997	1556
3440028256	25x2x2,50	32,4	1038	1610

■ 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.