



Verwendung / application:

Mess-, Signal-, Steuer- und Regeltechnik in der Elektronik sowie Prozeß- und Maschinensteuerung. Erhöhter Störschutz und erhöhte mechanische Belastbarkeit.

Measuring-, signal-, control and automatic control in electronics as well as process- and machine-control. Increased interference protection and increased mechanical maximum stress.

Aufbau / construction:

Leiter / conductor: Cu-Litze, blank / stranded copper wire, bare

Querschnitt cross section (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Litzenaufbau structure of conductor	18x0,10	14x0,15	16x0,20	24x0,20
Ader-Ø (ca. mm) core diameter	1,05	1,30	1,80	2,00

Aderisolation / core insulation:

PVC nach VDE 0207 / PVC acc. to VDE 0207

Farbcode / color sequence:

DIN 47100

Verseilung / twisting:

Adern in Lagen / conductors in layers

Abschirmung / shield:

CU-Geflecht, vz / tinned copper braid

Bedeckung ca. 85% / 85% coverage

Mantel / jacket:

PVC nach VDE 0207 / PVC acc. to VDE 0207

Mantelfarbe / jacket color:

grau, RAL 7001 / grey, RAL 7001

Elektrische Eigenschaften / electrical data:

Isolationswiderstand / insulation resistance: min. 200M Ω x km bei/at 20°C

Temperaturbereich / temperature range: ruhend: -30°C bis +70°C / static: -30°C to +70°C

bewegt: -5°C bis +70°C / dynamic: -5°C to +70°C

Biegeradius / bending radius:

min. 15 x AD / min. 15 x O.D.

Querschnitt cross section (qmm)	0,14	0,25	0,50	0,75
Leiterwiderstand conductor resistance (Ω /km)	138	77,8	37,8	25,3
Betriebskapazität capacity (ca. pF/m):	120	120	160	160
Betriebsspannung operating voltage (V):	250	250	350	350
Prüfspannung testing voltage (V):	2000	2000	2000	2000
Strombelastbarkeit* current capacity (A bei/at 25°C):	1,5	2,5	5,0	10,5

(* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel / if one core per cable is loaded)

Aufmachung / packaging:

Ringe á 100m, Trommeln / rings at 100m, drums

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
0201014	1x0,14	2,3	9	6,0
0201025	1x0,25	2,8	15	7,1
0201050	1x0,50	3,1	18	10,2
0201075	1x0,75	3,5	26	14,7
0201100	1x1,00	4,0	28	17,5
0201150	1x1,50	4,3	40	31,5
0202014	2x0,14	3,9	21	11,1
0203014	3x0,14	4,0	28	12,8
0204014	4x0,14	4,3	32	13,2
0205014	5x0,14	4,6	38	15,1
0206014	6x0,14	5,0	41	16,8
0207014	7x0,14	5,2	44	18,4
0208014	8x0,14	5,5	52	20,9
0210014	10x0,14	6,2	60	28,1
0212014	12x0,14	6,5	69	28,6
0216014	16x0,14	7,2	86	42,7
0221014	21x0,14	8,3	110	60,9
0225014	25x0,14	8,5	125	66,5
0232014	32x0,14	9,0	150	75,9
0236014	36x0,14	9,3	171	82,0
0240014	40x0,14	10,4	193	82,0
0250014	50x0,14	11,1	225	118,0
0202025	2x0,25	4,1	30	13,2
0203025	3x0,25	4,5	37	16,2
0204025	4x0,25	4,8	44	19,6
0205025	5x0,25	5,2	47	23,8
0206025	6x0,25	5,7	62	26,6
0207025	7x0,25	5,9	67	29,0
0208025	8x0,25	6,2	72	42,1
0210025	10x0,25	7,2	90	49,9
0212025	12x0,25	7,4	105	56,0
0216025	16x0,25	8,3	128	67,0
0224025	24x0,25	10,5	180	96,0
0236025	36x0,25	11,8	242	130,0
0250025	50x0,25	13,8	340	180,0
0202050	2x0,50	5,4	45	21,8
0203050	3x0,50	5,7	60	28,9
0204050	4x0,50	6,2	70	36,7
0205050	5x0,50	6,7	85	48,0
0206050	6x0,50	7,3	100	54,8
0207050	7x0,50	7,5	105	60,2
0208050	8x0,50	8,1	115	65,8
0210050	10x0,50	9,3	130	89,5
0212050	12x0,50	9,6	158	94,1
0216050	16x0,50	10,2	190	118,4
0224050	24x0,50	13,4	295	185,3
0232050	32x0,50	15,1	397	231,5
0250050	50x0,50	18,4	635	370,0
0202075	2x0,75	5,8	58	33,6
0203075	3x0,75	6,2	72	44,1
0204075	4x0,75	6,8	87	52,2
0205075	5x0,75	7,5	110	61,3
0206075	6x0,75	8,2	120	70,6
0207075	7x0,75	8,4	128	79,0
0208075	8x0,75	8,9	150	93,0
0210075	10x0,75	10,4	185	108,0
0212075	12x0,75	10,9	210	127,5
0216075	16x0,75	12,2	285	177,5
0224075	24x0,75	15,0	397	252,6