



◦ EN 50288-7

■ Anwendung / Application

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Mess- und Regeltechnik analoge und digitale Signalübertragung ■ Chemieindustrie ■ Industrieller Signal- und Prozessregelkreis ■ Petrochemieindustrie ■ Elektrische Messgeräte an Instrumententafel ■ Tankstellen ■ Steuerschränke zu Aufsichtskonsolen und Panel ■ Wo die Aufrechterhaltung der Stromkreisintegrität im Brandfall erforderlich ist | <ul style="list-style-type: none"> ■ Instrumentation and control engineering analog and digital signal transmission ■ Chemistry industry ■ Industrial signaling and process control circuit. ■ Petrochemistry industry ■ Electrical measuring devices to instrument panel ■ Gas stations ■ Control cabinets to supervisory consoles and panel ■ Where the maintenance of circuit integrity is required in case of fire |
|---|--|

■ Kabel Design / Cable Design

<p>Leiter : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Feindrähtig Elektrolytkupfer Geglüht Kupferdraht, Klasse 2</p> <p>Mantel : EN 50363-1 Siliziumverbindung</p> <p>Mantelfarbe : Weiße-Schwarz Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Individuellschirm : Darunter liegender verzinnter Beilaufitze + AL-PES band</p> <p>Verseilung : Bildschirm Paare in Lagen mit optimaler Tonhöhe</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Gesamtschirm : Darunter liegender verzinnter Beilaufitze + AL-PES band</p> <p>Außenmantel : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Ral 2003 Orange, Ral 3000 Rot, Ral 9005 Schwarz or Ral 5015 Blau</p>	<p>Conductor : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2</p> <p>Insulation : EN 50363-1 Silicone Compound</p> <p>Insulation Colour : White-Black cores with black number imprinted</p> <p>Wrapping : PES Tape</p> <p>Individual Screen : Tinned copper drain wire (0,60mm) + AL-PES tape</p> <p>Stranding : Screened pairs in layers of optimum pitch</p> <p>Wrapping : PES Tape</p> <p>Overall Screen : Tinned copper drain wire (7 x 0,30mm) + AL-PES tape</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-27 HFFR Compound</p> <p>Outer Sheath Colour : Ral 2003 Orange, Ral 3000 Red, Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue</p>
--	--

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Flammhemmend
Flame Retardant

VDE 0482-332-1-2
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2



Flammwidrigkeit
Flame Propagation

VDE 0482-332-3-24
IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24
[Cat. C]



Rauchdichte
Smoke Density

VDE 0482-1034-2
IEC 61034-2
EN 61034-2



Ätzendes Gas
Corrosive Gas

VDE 0482-267-2-3
IEC 60754-2
EN 50267-2-3



Halogen frei
Halogen Free

VDE 0482-267-2-1
IEC 60754-1
EN 50267-2-1



Funktionserhalt
Circuit Integrity

IEC 60331-21



Ölbeständigkeit
Oil Resistant

ICEA S-73-532 Test
temperature +70 °C,
duration 4h

■ Technische Daten / Technical Specification

Eigenschaften	Properties	Einheit / Unit	Werte / Values					
			0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,30 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
Leiterwiderstand	Conductor Resistance (Cl. 2)	Ω/km max.	36	24,50	18,10	14,20	12,10	7,41
Isolationswiderstand	Insulation Resistance	MΩxKm min.	300					
Induktivität	Inductance	mH/Km max.	1					
L/R (Verhältnis)	L/R (Ratio)	μH/Ω max.	25	25	25	40	40	60
Aktuelle Last	Current Load	A	6	13	16	18	20	25
Gegenseitige Kapazität	Mutual Capacity	300 V	130	130	130	140	140	-
		500 V	150	150	150	150	150	150
Betriebsspannung	Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Prüfspannung	Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scrn.=2000 V					
Kleinster Biegeradius	Bending Radius	mm	7,5 X Cable Ø					
Temperaturbereiches	Temperature Range	°C	-30°C ~+90°C during operation					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330662025	2x2x0,50	8,65	28	82
7330662035	3x2x0,50	9,15	40	104
7330662045	4x2x0,50	10	52	128
7330662055	5x2x0,50	11	64	155
7330662065	6x2x0,50	12,1	76	183
7330662075	7x2x0,50	12,1	88	200
7330662085	8x2x0,50	13,65	99	235
7330662105	10x2x0,50	15,5	123	284
7330662125	12x2x0,50	16,15	147	329
7330662145	14x2x0,50	17,05	171	377
7330662165	16x2x0,50	18,05	194	423
7330662185	18x2x0,50	19,05	218	473
7330662205	20x2x0,50	20,15	242	525
7330662245	24x2x0,50	22,5	289	620
7330664025	2x2x1,00	10,05	48	113
7330664035	3x2x1,00	10,8	70	149
7330664045	4x2x1,00	11,9	91	189
7330664055	5x2x1,00	13,1	113	230
7330664065	6x2x1,00	14,4	135	274
7330664075	7x2x1,00	14,4	157	301
7330664085	8x2x1,00	16,3	178	353
7330664105	10x2x1,00	18,65	222	431
7330664125	12x2x1,00	19,3	265	498
7330664145	14x2x1,00	20,4	309	572
7330664165	16x2x1,00	21,7	352	648
7330664185	18x2x1,00	22,9	396	726
7330664205	20x2x1,00	24,25	439	806
7330664245	24x2x1,00	27,2	526	958
7330666025	2x2x1,50	11,2	66	142
7330666035	3x2x1,50	12,05	96	191
7330666045	4x2x1,50	13,3	127	242
7330666055	5x2x1,50	14,65	158	296
7330666065	6x2x1,50	16,1	188	353
7330666075	7x2x1,50	16,1	219	390
7330666085	8x2x1,50	18,25	249	456
7330666105	10x2x1,50	20,9	311	558
7330666125	12x2x1,50	21,7	372	651
7330666145	14x2x1,50	22,95	433	749
7330666165	16x2x1,50	24,4	494	849
7330666185	18x2x1,50	25,8	556	952
7330666205	20x2x1,50	27,3	617	1056
7330666245	24x2x1,50	30,6	739	1255

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330663025	2x2x0,75	9,35	38	97
7330663035	3x2x0,75	9,9	55	125
7330663045	4x2x0,75	10,95	71	158
7330663055	5x2x0,75	12,05	88	192
7330663065	6x2x0,75	13,25	105	228
7330663075	7x2x0,75	13,25	122	251
7330663085	8x2x0,75	14,95	138	294
7330663105	10x2x0,75	17,15	172	359
7330663125	12x2x0,75	17,7	205	413
7330663145	14x2x0,75	18,7	239	474
7330663165	16x2x0,75	19,9	272	537
7330663185	18x2x0,75	20,95	306	596
7330663205	20x2x0,75	22,15	339	662
7330663245	24x2x0,75	24,85	406	788
7330665025	2x2x1,30	10,85	59	133
7330665035	3x2x1,30	11,65	87	177
7330665045	4x2x1,30	12,75	114	222
7330665055	5x2x1,30	14,1	142	272
7330665065	6x2x1,30	15,5	169	324
7330665075	7x2x1,30	15,5	197	357
7330665085	8x2x1,30	17,6	224	423
7330665105	10x2x1,30	20,2	279	516
7330665125	12x2x1,30	20,9	334	598
7330665145	14x2x1,30	22,05	389	687
7330665165	16x2x1,30	23,45	444	779
7330665185	18x2x1,30	24,8	499	874
7330665205	20x2x1,30	26,25	554	970
7330665245	24x2x1,30	29,5	664	1159
7330667025	2x2x2,50	13,9	100	209
7330667035	3x2x2,50	14,9	148	283
7330667045	4x2x2,50	16,5	196	363
7330667055	5x2x2,50	18,2	243	444
7330667065	6x2x2,50	20,15	291	534
7330667075	7x2x2,50	20,15	339	593
7330667085	8x2x2,50	22,9	387	699
7330667105	10x2x2,50	26,3	482	854
7330667125	12x2x2,50	27,3	578	999
7330667145	14x2x2,50	28,85	673	1149
7330667165	16x2x2,50	30,75	769	1310
7330667185	18x2x2,50	32,5	865	1468
7330667205	20x2x2,50	34,4	960	1629
7330667245	24x2x2,50	38,65	1151	1944

- 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.