



◦ 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 | <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 |
|--|--|

■ Kabel Design / Cable Design

<p>Leiter : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Feindrähtig Elektrolytkupfer Geglüht Kupferdraht, Klasse 2</p> <p>Mantel : EN 50290-2-29 PE-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Schwarz-Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Individuellschirm : Darunter liegender verzinnter Beilaufitze (0,60mm) + 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 50290-2-22 PVC-Mischung, *fl - Flammhemmend</p> <p>Mantelfarbe : 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 50290-2-29 XLPE Compound</p> <p>Insulation Colour : Black-White 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 (7x0,30mm) + AL-PES tape</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-22 PVC Compound, *fl - Flame Retardant</p> <p>Outer Sheath Colour : 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



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.	5000					
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	110	110	110	110	110	-
		500 V	100	100	100	100	100	100
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					

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330502025	2x2x0,50	8,65	28	78
7330502035	3x2x0,50	9,15	40	98
7330502045	4x2x0,50	10	52	120
7330502055	5x2x0,50	11	64	145
7330502065	6x2x0,50	12,1	76	171
7330502075	7x2x0,50	12,1	88	186
7330502085	8x2x0,50	13,65	99	219
7330502105	10x2x0,50	15,5	123	264
7330502125	12x2x0,50	16,15	147	305
7330502145	14x2x0,50	17,05	171	349
7330502165	16x2x0,50	18,05	194	391
7330502185	18x2x0,50	19,05	218	437
7330502205	20x2x0,50	20,15	242	485
7330502255	24x2x0,50	22,5	289	572
7330504025	2x2x1,00	10,05	48	107
7330504035	3x2x1,00	10,8	70	142
7330504045	4x2x1,00	11,9	91	178
7330504055	5x2x1,00	13,1	113	217
7330504065	6x2x1,00	14,4	135	258
7330504075	7x2x1,00	14,4	157	283
7330504085	8x2x1,00	16,3	178	333
7330504105	10x2x1,00	18,65	222	405
7330504125	12x2x1,00	19,3	265	467
7330504145	14x2x1,00	20,4	309	535
7330504165	16x2x1,00	21,7	352	607
7330504185	18x2x1,00	22,9	396	679
7330504205	20x2x1,00	24,25	439	754
7330504255	24x2x1,00	27,2	526	896
7330506025	2x2x1,50	11,2	66	135
7330506035	3x2x1,50	12,05	96	181
7330506045	4x2x1,50	13,3	127	230
7330506055	5x2x1,50	14,65	158	280
7330506065	6x2x1,50	16,1	188	334
7330506075	7x2x1,50	16,1	219	368
7330506085	8x2x1,50	18,25	249	431
7330506105	10x2x1,50	20,9	311	526
7330506125	12x2x1,50	21,7	372	613
7330506145	14x2x1,50	22,95	433	705
7330506165	16x2x1,50	24,4	494	799
7330506185	18x2x1,50	25,8	556	896
7330506205	20x2x1,50	27,3	617	993
7330506255	24x2x1,50	30,6	739	1180

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330503025	2x2x0,75	9,35	38	93
7330503035	3x2x0,75	9,9	55	118
7330503045	4x2x0,75	10,95	71	149
7330503055	5x2x0,75	12,05	88	181
7330503065	6x2x0,75	13,25	105	215
7330503075	7x2x0,75	13,25	122	235
7330503085	8x2x0,75	14,95	138	275
7330503105	10x2x0,75	17,15	172	336
7330503125	12x2x0,75	17,7	205	386
7330503145	14x2x0,75	18,7	239	442
7330503165	16x2x0,75	19,9	272	501
7330503185	18x2x0,75	20,95	306	555
7330503205	20x2x0,75	22,15	339	617
7330503255	24x2x0,75	24,85	406	733
7330505025	2x2x1,30	10,85	59	127
7330505035	3x2x1,30	11,65	87	168
7330505045	4x2x1,30	12,75	114	210
7330505055	5x2x1,30	14,1	142	257
7330505065	6x2x1,30	15,5	169	306
7330505075	7x2x1,30	15,5	197	336
7330505085	8x2x1,30	17,6	224	399
7330505105	10x2x1,30	20,2	279	487
7330505125	12x2x1,30	20,9	334	562
7330505145	14x2x1,30	22,05	389	646
7330505165	16x2x1,30	23,45	444	732
7330505185	18x2x1,30	24,8	499	821
7330505205	20x2x1,30	26,25	554	911
7330505255	24x2x1,30	29,5	664	1088
7330507025	2x2x2,50	13,9	100	199
7330507035	3x2x2,50	14,9	148	267
7330507045	4x2x2,50	16,5	196	341
7330507055	5x2x2,50	18,2	243	417
7330507065	6x2x2,50	20,15	291	502
7330507075	7x2x2,50	20,15	339	556
7330507085	8x2x2,50	22,9	387	656
7330507105	10x2x2,50	26,3	482	800
7330507125	12x2x2,50	27,3	578	934
7330507145	14x2x2,50	28,85	673	1074
7330507165	16x2x2,50	30,75	769	1224
7330507185	18x2x2,50	32,5	865	1371
7330507205	20x2x2,50	34,4	960	1521
7330507255	24x2x2,50	38,65	1151	1815

- 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.