



◦ 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 50290-2-23 PE-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Schwarz-Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Individuellschirm : Darunter liegender verzinnter Beilaufzitze (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 Beilaufzitze + AL-PES band</p> <p>Innermantel : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung</p> <p>Armierung : Geflecht aus verzinktem Stahldraht (SWB)</p> <p>Außenmantel : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung</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 50290-2-23 PE 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>Inner Sheath : EN 50290-2-27 HFFR Compound</p> <p>Armour : Galvanized round steel wire</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-27 HFFR 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					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330482025	2x2x0,50	13,25	28	352
7330482035	3x2x0,50	13,75	40	386
7330482045	4x2x0,50	14,6	52	432
7330482055	5x2x0,50	15,6	64	482
7330482065	6x2x0,50	16,6	76	536
7330482075	7x2x0,50	16,6	88	551
7330482085	8x2x0,50	18,15	99	623
7330482105	10x2x0,50	20,8	123	856
7330482125	12x2x0,50	21,35	147	911
7330482145	14x2x0,50	22,15	171	979
7330482165	16x2x0,50	23,25	194	1066
7330482185	18x2x0,50	24,15	218	1135
7330482205	20x2x0,50	25,25	242	1209
7330482245	24x2x0,50	27,6	289	1381
7330484025	2x2x1,00	14,65	48	421
7330484035	3x2x1,00	15,4	70	473
7330484045	4x2x1,00	16,4	91	536
7330484055	5x2x1,00	17,6	113	606
7330484065	6x2x1,00	18,9	135	681
7330484075	7x2x1,00	18,9	157	705
7330484085	8x2x1,00	21,5	178	948
7330484105	10x2x1,00	23,75	222	1088
7330484125	12x2x1,00	24,5	265	1180
7330484145	14x2x1,00	25,5	309	1278
7330484165	16x2x1,00	26,8	352	1393
7330484185	18x2x1,00	27,9	396	1497
7330484205	20x2x1,00	29,25	439	1613
7330484245	24x2x1,00	32,9	526	2080
7330486025	2x2x1,50	15,8	66	482
7330486035	3x2x1,50	16,65	96	546
7330486045	4x2x1,50	17,8	127	623
7330486055	5x2x1,50	19,15	158	712
7330486065	6x2x1,50	21,3	188	940
7330486075	7x2x1,50	21,3	219	973
7330486085	8x2x1,50	23,45	249	1110
7330486105	10x2x1,50	26	311	1295
7330486125	12x2x1,50	26,8	372	1400
7330486145	14x2x1,50	27,95	433	1531
7330486165	16x2x1,50	29,4	494	1673
7330486185	18x2x1,50	31,6	556	2035
7330426205	20x2x1,50	27,3	617	993
7330426245	24x2x1,50	30,6	739	1180

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330483025	2x2x0,75	13,95	38	389
7330483035	3x2x0,75	14,5	55	424
7330483045	4x2x0,75	15,55	71	485
7330483055	5x2x0,75	16,55	88	539
7330483065	6x2x0,75	17,75	105	606
7330483075	7x2x0,75	17,75	122	626
7330483085	8x2x0,75	19,45	138	713
7330483105	10x2x0,75	22,25	172	977
7330483125	12x2x0,75	22,9	205	1044
7330483145	14x2x0,75	23,8	239	1126
7330483165	16x2x0,75	25	272	1227
7330483185	18x2x0,75	26,05	306	1323
7330483205	20x2x0,75	27,25	339	1420
7330483245	24x2x0,75	29,85	406	1616
7330485025	2x2x1,30	15,45	59	464
7330485035	3x2x1,30	16,15	87	520
7330485045	4x2x1,30	17,35	114	597
7330485055	5x2x1,30	18,7	142	679
7330485065	6x2x1,30	20,8	169	902
7330485075	7x2x1,30	20,8	197	932
7330485085	8x2x1,30	22,8	224	1060
7330485105	10x2x1,30	25,3	279	1231
7330485125	12x2x1,30	26	334	1333
7330485145	14x2x1,30	27,15	389	1448
7330485165	16x2x1,30	28,55	444	1578
7330485185	18x2x1,30	29,8	499	1715
7330485205	20x2x1,30	32,05	554	2062
7330485245	24x2x1,30	35,6	664	2418
7330487025	2x2x2,50	18,4	100	608
7330487035	3x2x2,50	19,4	148	706
7330487045	4x2x2,50	21,7	196	960
7330487055	5x2x2,50	23,4	243	1093
7330487065	6x2x2,50	25,25	291	1242
7330487075	7x2x2,50	25,25	339	1296
7330487085	8x2x2,50	27,9	387	1475
7330487105	10x2x2,50	32,1	482	1959
7330487125	12x2x2,50	33	578	2126
7330487145	14x2x2,50	34,95	673	2394
7330487165	16x2x2,50	36,75	769	2604
7330487185	18x2x2,50	38,5	865	2821
7330427205	20x2x2,50	34,4	960	1521
7330427245	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.