



◦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>Inneremantel : EN 50290-2-22 PVC-Mischung</p> <p>Armierung : Geflecht aus verzinktem Stahldraht (SWB)</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 50290-2-23 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 50290-2-22 PVC Compound</p> <p>Armour : Galvanized round steel wire</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]



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	10 X Cable Ø					
Temperaturbereiches	Temperature Range	°C	-30°C ~+70°C during operation					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330162025	2x2x0,50	13,25	28	361
7330162035	3x2x0,50	13,75	40	395
7330162045	4x2x0,50	14,6	52	442
7330162055	5x2x0,50	15,6	64	492
7330162065	6x2x0,50	16,6	76	547
7330162075	7x2x0,50	16,6	88	563
7330162085	8x2x0,50	18,15	99	636
7330162105	10x2x0,50	20,8	123	872
7330162125	12x2x0,50	21,35	147	927
7330162145	14x2x0,50	22,15	171	996
7330162165	16x2x0,50	23,25	194	1084
7330162185	18x2x0,50	24,15	218	1155
7330162205	20x2x0,50	25,25	242	1230
7330162245	24x2x0,50	27,6	289	1404
7330164025	2x2x1,00	14,65	48	430
7330164035	3x2x1,00	15,4	70	484
7330164045	4x2x1,00	16,4	91	547
7330164055	5x2x1,00	17,6	113	618
7330164065	6x2x1,00	18,9	135	695
7330164075	7x2x1,00	18,9	157	719
7330164085	8x2x1,00	21,5	178	965
7330164105	10x2x1,00	23,75	222	1107
7330164125	12x2x1,00	24,5	265	1201
7330164145	14x2x1,00	25,5	309	1300
7330164165	16x2x1,00	26,8	352	1416
7330164185	18x2x1,00	27,9	396	1521
7330164205	20x2x1,00	29,25	439	1639
7330164245	24x2x1,00	32,9	526	2110
7330166025	2x2x1,50	15,8	66	493
7330166035	3x2x1,50	16,65	96	559
7330166045	4x2x1,50	17,8	127	636
7330166055	5x2x1,50	19,15	158	727
7330166065	6x2x1,50	21,3	188	956
7330166075	7x2x1,50	21,3	219	990
7330166085	8x2x1,50	23,45	249	1130
7330166105	10x2x1,50	26	311	1317
7330166125	12x2x1,50	26,8	372	1423
7330166145	14x2x1,50	27,95	433	1555
7330166165	16x2x1,50	29,4	494	1699
7330166185	18x2x1,50	31,6	556	2064
7330166205	20x2x1,50	33	617	2214
7330166245	24x2x1,50	36,7	739	2601

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330163025	2x2x0,75	13,95	38	398
7330163035	3x2x0,75	14,5	55	434
7330163045	4x2x0,75	15,55	71	496
7330163055	5x2x0,75	16,55	88	550
7330163065	6x2x0,75	17,75	105	619
7330163075	7x2x0,75	17,75	122	639
7330163085	8x2x0,75	19,45	138	727
7330163105	10x2x0,75	22,25	172	995
7330163125	12x2x0,75	22,9	205	1062
7330163145	14x2x0,75	23,8	239	1145
7330163165	16x2x0,75	25	272	1247
7330163185	18x2x0,75	26,05	306	1345
7330163205	20x2x0,75	27,25	339	1443
7330163245	24x2x0,75	29,85	406	1642
7330165025	2x2x1,30	15,45	59	475
7330165035	3x2x1,30	16,15	87	532
7330165045	4x2x1,30	17,35	114	610
7330165055	5x2x1,30	18,7	142	694
7330165065	6x2x1,30	20,8	169	919
7330165075	7x2x1,30	20,8	197	949
7330165085	8x2x1,30	22,8	224	1078
7330165105	10x2x1,30	25,3	279	1253
7330165125	12x2x1,30	26	334	1355
7330165145	14x2x1,30	27,15	389	1471
7330165165	16x2x1,30	28,55	444	1604
7330165185	18x2x1,30	29,8	499	1742
7330165205	20x2x1,30	32,05	554	2092
7330165245	24x2x1,30	35,6	664	2087
7330167025	2x2x2,50	18,4	100	622
7330167035	3x2x2,50	19,4	148	721
7330167045	4x2x2,50	21,7	196	977
7330167055	5x2x2,50	23,4	243	1113
7330167065	6x2x2,50	25,25	291	1263
7330167075	7x2x2,50	25,25	339	1317
7330167085	8x2x2,50	27,9	387	1499
7330167105	10x2x2,50	32,1	482	1989
7330167125	12x2x2,50	33	578	2156
7330167145	14x2x2,50	34,95	673	2429
7330167165	16x2x2,50	36,75	769	2642
7330167185	18x2x2,50	38,5	865	2862
7330167205	20x2x2,50	40,4	960	3095
7330167245	24x2x2,50	45,45	1151	3926

- 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.