



◦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-Rot 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 Tripels 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 - Flammschützend</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-Red 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 Triples 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>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	115	115	115	115	115	-
		500 V	100	100	100	100	100	100
Betriebsspannung	Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Prüfspannung	Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scr.=2000 V					
Kleinster Biegeradius	Bending Radius	mm	10 X Cable Ø					
Temperaturbereiches	Temperature Range	°C	-30°C ~+90°C during operation					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7530162025	2x3x0,50	14,1	38	403
7530162035	3x3x0,50	14,65	54	444
7530162045	4x3x0,50	15,7	71	507
7530162055	5x3x0,50	16,85	87	568
7530162065	6x3x0,50	17,95	104	631
7530162075	7x3x0,50	17,95	120	653
7530162085	8x3x0,50	19,7	137	742
7530162105	10x3x0,50	22,6	170	1012
7530162125	12x3x0,50	23,2	203	1090
7530162145	14x3x0,50	24,1	236	1170
7530162165	16x3x0,50	25,3	269	1273
7530162185	18x3x0,50	26,5	302	1380
7530162205	20x3x0,50	27,6	335	1467
7530162245	24x3x0,50	30,35	402	1692
7530164025	2x3x1,00	15,8	67	495
7530164035	3x3x1,00	16,6	99	561
7530164045	4x3x1,00	17,75	130	640
7530164055	5x3x1,00	19,1	161	731
7530164065	6x3x1,00	21,25	193	961
7530164075	7x3x1,00	21,25	224	998
7530164085	8x3x1,00	23,4	255	1138
7530164105	10x3x1,00	25,95	318	1332
7530164125	12x3x1,00	26,75	381	1441
7530164145	14x3x1,00	27,9	443	1576
7530164165	16x3x1,00	29,35	506	1726
7530164185	18x3x1,00	30,7	569	1867
7530164205	20x3x1,00	32,9	631	2243
7530164245	24x3x1,00	36,6	757	2635
7530166025	2x3x1,50	17,1	94	570
7530166035	3x3x1,50	17,9	139	653
7530166045	4x3x1,50	19,35	183	763
7530166055	5x3x1,50	21,55	228	1012
7530166065	6x3x1,50	23,2	273	1143
7530166075	7x3x1,50	23,2	317	1193
7530166085	8x3x1,50	25,55	362	1359
7530166105	10x3x1,50	28,55	451	1599
7530166125	12x3x1,50	29,4	541	1747
7530166145	14x3x1,50	30,75	630	1915
7530166165	16x3x1,50	33,1	719	2324
7530166185	18x3x1,50	35,05	809	2578
7530166205	20x3x1,50	36,75	898	2782
7530166245	24x3x1,50	40,45	1077	3204

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7530163025	2x3x0,75	15	52	449
7530163035	3x3x0,75	15,65	76	501
7530163045	4x3x0,75	16,8	100	575
7530163055	5x3x0,75	17,95	124	646
7530163065	6x3x0,75	19,25	148	724
7530163075	7x3x0,75	19,25	172	753
7530163085	8x3x0,75	21,9	195	1006
7530163105	10x3x0,75	24,35	243	1175
7530163125	12x3x0,75	25	291	1261
7530163145	14x3x0,75	26	339	1372
7530163165	16x3x0,75	27,3	386	1493
7530163185	18x3x0,75	28,6	434	1618
7530163205	20x3x0,75	29,95	482	1741
7530163245	24x3x0,75	33,6	577	2223
7530165025	2x3x1,30	16,7	84	548
7530165035	3x3x1,30	17,5	124	627
7530165045	4x3x1,30	18,85	164	723
7530165055	5x3x1,30	21	204	967
7530165065	6x3x1,30	22,6	244	1082
7530165075	7x3x1,30	22,6	284	1127
7530165085	8x3x1,30	24,9	324	1289
7530165105	10x3x1,30	27,65	404	1506
7530165125	12x3x1,30	28,55	484	1638
7530165145	14x3x1,30	29,75	564	1801
7530165165	16x3x1,30	32,15	644	2204
7530165185	18x3x1,30	33,55	724	2367
7530165205	20x3x1,30	35,65	803	2621
7530165245	24x3x1,30	39,2	963	3018
7530167025	2x3x2,50	20,05	145	738
7530167035	3x3x2,50	21,85	216	1009
7530167045	4x3x2,50	23,65	286	1173
7530167055	5x3x2,50	25,55	357	1347
7530167065	6x3x2,50	27,6	427	1519
7530167075	7x3x2,50	27,6	497	1600
7530167085	8x3x2,50	30,75	568	1850
7530167105	10x3x2,50	35,7	709	2487
7530167125	12x3x2,50	36,75	850	2717
7530167145	14x3x2,50	38,5	990	2991
7530167165	16x3x2,50	40,55	1131	3281
7530167185	18x3x2,50	43,4	1272	3917
7530167205	20x3x2,50	45,55	1413	4235
7530167245	24x3x2,50	50,7	1695	4977

- 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.