



◦ 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 50290-2-21 PVC-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 85% Schirmbedeckung</p> <p>Außenmantel : EN 50290-2-22 PVC-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 50290-2-21 PVC 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 85% coverage</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	170	170	170	180	180	-
		500 V	160	160	160	170	170	170
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					

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7530062025	2x3x0,50	13,25	38	254
7530062035	3x3x0,50	13,8	54	291
7530062045	4x3x0,50	14,75	71	336
7530062055	5x3x0,50	15,9	87	388
7530062065	6x3x0,50	17,1	104	442
7530062075	7x3x0,50	17,1	120	467
7530062085	8x3x0,50	18,85	137	535
7530062105	10x3x0,50	20,95	170	632
7530062125	12x3x0,50	21,55	203	697
7530062145	14x3x0,50	22,53	236	775
7530062165	16x3x0,50	23,65	269	853
7530062185	18x3x0,50	25,1	302	969
7530062205	20x3x0,50	26,3	335	1055
7530062245	24x3x0,50	28,95	402	1226
7530064025	2x3x1,00	14,95	67	324
7530064035	3x3x1,00	15,65	99	380
7530064045	4x3x1,00	16,9	130	453
7530064055	5x3x1,00	18,15	161	523
7530064065	6x3x1,00	19,6	193	602
7530064075	7x3x1,00	19,6	224	645
7530064085	8x3x1,00	21,75	255	743
7530064105	10x3x1,00	24,65	318	919
7530064125	12x3x1,00	25,35	381	1021
7530064145	14x3x1,00	26,6	443	1153
7530064165	16x3x1,00	27,95	506	1267
7530064185	18x3x1,00	29,3	569	1388
7530064205	20x3x1,00	31,2	631	1586
7530064245	24x3x1,00	34,9	757	1909
7530066025	2x3x1,50	16,15	94	380
7530066035	3x3x1,50	17,05	139	460
7530066045	4x3x1,50	18,4	183	548
7530066055	5x3x1,50	19,9	228	641
7530066065	6x3x1,50	21,55	273	743
7530066075	7x3x1,50	21,55	317	799
7530066085	8x3x1,50	23,9	362	918
7530066105	10x3x1,50	27,15	451	1143
7530066125	12x3x1,50	28,1	541	1286
7530066145	14x3x1,50	29,35	630	1430
7530066165	16x3x1,50	31,4	719	1660
7530066185	18x3x1,50	33,35	809	1893
7530066205	20x3x1,50	35,05	898	2059

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7530063025	2x3x0,75	14,05	52	285
7530063035	3x3x0,75	14,7	76	335
7530063045	4x3x0,75	15,85	100	394
7530063055	5x3x0,75	17,1	124	457
7530063065	6x3x0,75	18,3	148	517
7530063075	7x3x0,75	18,3	172	550
7530063085	8x3x0,75	20,25	195	632
7530063105	10x3x0,75	22,7	243	755
7530063125	12x3x0,75	23,35	291	839
7530063145	14x3x0,75	24,7	339	970
7530063165	16x3x0,75	25,9	386	1066
7530063185	18x3x0,75	27,2	434	1178
7530063205	20x3x0,75	28,55	482	1281
7530063245	24x3x0,75	32	577	1558
7530065025	2x3x1,30	15,75	84	360
7530065035	3x3x1,30	16,55	124	432
7530065045	4x3x1,30	17,9	164	518
7530065055	5x3x1,30	19,35	204	605
7530065065	6x3x1,30	20,9	244	698
7530065075	7x3x1,30	20,9	284	748
7530065085	8x3x1,30	23,2	324	861
7530065105	10x3x1,30	26,35	404	1062
7530065125	12x3x1,30	27,15	484	1198
7530065145	14x3x1,30	28,45	564	1337
7530065165	16x3x1,30	30,05	644	1485
7530065185	18x3x1,30	31,95	724	1702
7530065205	20x3x1,30	33,95	803	1926
7530065245	24x3x1,30	37,5	963	2229
7530067025	2x3x2,50	19,2	145	517
7530067035	3x3x2,50	20,3	216	639
7530067045	4x3x2,50	22	286	771
7530067055	5x3x2,50	23,95	357	910
7530067065	6x3x2,50	26,35	427	1096
7530067075	7x3x2,50	26,35	497	1197
7530067085	8x3x2,50	29,35	568	1365
7530067105	10x3x2,50	34	709	1780
7530067125	12x3x2,50	35,05	850	1995
7530067145	14x3x2,50	36,8	990	2233
7530067165	16x3x2,50	38,85	1131	2509
7530067185	18x3x2,50	40,8	1272	2758
7530067205	20x3x2,50	42,95	1413	3013
7530067245	24x3x2,50	48,1	1695	3590

- 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.