



◦ 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 XLPE-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Schwarz-Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verseilung : Paare in Schichten optimaler Tonhöhe</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Gesamtschirm : Darunter liegender verzinnter Beilauflitze + AL-PES band</p> <p>Innere Mantel : 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 50290-2-29 XLPE Compound</p> <p>Insulation Colour : Black-White cores with black number imprinted</p> <p>Stranding : Pair 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 braiding</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-22 PVC Compaund, *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	75	75	75	85	85	-
		500 V	65	65	65	75	75	75
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 ~+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)
7230242025	2x2x0,50	12,2	23	318
7230242035	3x2x0,50	12,75	33	345
7230242045	4x2x0,50	13,45	42	385
7230242055	5x2x0,50	14,25	51	426
7230242065	6x2x0,50	15,2	61	471
7230242075	7x2x0,50	15,2	70	482
7230242085	8x2x0,50	16,55	79	543
7230242105	10x2x0,50	18,1	98	616
7230242125	12x2x0,50	18,5	117	657
7230242145	14x2x0,50	19,3	135	709
7230242165	16x2x0,50	20,95	154	905
7230242185	18x2x0,50	21,75	173	966
7230242205	20x2x0,50	22,75	192	1042
7230242245	24x2x0,50	24,75	229	1167
7230244025	2x2x1,00	13,6	43	383
7230244035	3x2x1,00	14,15	62	425
7230244045	4x2x1,00	15,15	81	482
7230244055	5x2x1,00	16,1	101	543
7230244065	6x2x1,00	17,25	120	610
7230244075	7x2x1,00	17,25	139	630
7230244085	8x2x1,00	18,9	158	714
7230244105	10x2x1,00	21,6	197	968
7230244125	12x2x1,00	22,15	235	1033
7230244145	14x2x1,00	23,1	273	1133
7230244165	16x2x1,00	24,25	312	1225
7230244185	18x2x1,00	25,25	350	1320
7230244205	20x2x1,00	26,4	389	1411
7230244245	24x2x1,00	28,9	466	1608
7230246025	2x2x1,50	14,7	61	445
7230246035	3x2x1,50	15,3	89	498
7230246045	4x2x1,50	16,45	117	573
7230246055	5x2x1,50	17,55	145	641
7230246065	6x2x1,50	18,8	173	721
7230246075	7x2x1,50	18,8	201	749
7230246085	8x2x1,50	21,4	229	997
7230246105	10x2x1,50	23,65	285	1158
7230246125	12x2x1,50	24,4	342	1252
7230246145	14x2x1,50	25,4	398	1368
7230246165	16x2x1,50	26,55	454	1488
7230246185	18x2x1,50	27,8	510	1613
7230246205	20x2x1,50	29,1	566	1737
7230246245	24x2x1,50	32,75	679	2210

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230243025	2x2x0,75	12,95	33	352
7230243035	3x2x0,75	13,45	47	388
7230243045	4x2x0,75	14,25	61	433
7230243055	5x2x0,75	15,25	76	486
7230243065	6x2x0,75	16,15	90	536
7230243075	7x2x0,75	16,15	104	551
7230243085	8x2x0,75	17,65	118	625
7230243105	10x2x0,75	19,5	147	721
7230243125	12x2x0,75	20	175	775
7230243145	14x2x0,75	21,55	204	984
7230243165	16x2x0,75	22,6	232	1062
7230243185	18x2x0,75	23,5	261	1145
7230243205	20x2x0,75	24,55	289	1223
7230243245	24x2x0,75	26,8	346	1384
7230245025	2x2x1,30	14,25	54	423
7230245035	3x2x1,30	14,95	79	477
7230245045	4x2x1,30	15,95	104	538
7230245055	5x2x1,30	17,1	129	612
7230245065	6x2x1,30	18,25	154	683
7230245075	7x2x1,30	18,25	179	708
7230245085	8x2x1,30	20,85	204	948
7230245105	10x2x1,30	23	254	1094
7230245125	12x2x1,30	23,6	304	1182
7230245145	14x2x1,30	24,65	354	1286
7230245165	16x2x1,30	25,8	404	1399
7230245185	18x2x1,30	27	454	1517
7230245205	20x2x1,30	28,25	503	1634
7230245245	24x2x1,30	30,95	603	1857
7230247025	2x2x2,50	17,1	95	567
7230247035	3x2x2,50	17,9	140	651
7230247045	4x2x2,50	19,3	186	752
7230247055	5x2x2,50	21,55	231	1005
7230247065	6x2x2,50	23,15	276	1136
7230247075	7x2x2,50	23,15	321	1184
7230247085	8x2x2,50	25,55	367	1345
7230247105	10x2x2,50	27,45	457	1529
7230247125	12x2x2,50	29,4	548	1722
7230247145	14x2x2,50	30,75	638	1903
7230247165	16x2x2,50	33,05	729	2307
7230247185	18x2x2,50	35,05	819	2566
7230247205	20x2x2,50	36,7	910	2759
7230247245	24x2x2,50	40,4	1091	3172

- 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.