



◦ 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 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 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 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 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.	100					
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	180	180	180	190	190	-
		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)
7330032025	2x2x0,50	12,3	28	218
7330032035	3x2x0,50	12,8	40	250
7330032045	4x2x0,50	13,75	52	287
7330032055	5x2x0,50	14,65	64	324
7330032065	6x2x0,50	15,75	76	370
7330032075	7x2x0,50	15,75	88	388
7330032085	8x2x0,50	17,3	99	441
7330032105	10x2x0,50	19,15	123	516
7330032125	12x2x0,50	19,7	147	566
7330032145	14x2x0,50	20,6	171	626
7330032165	16x2x0,50	21,55	194	686
7330032185	18x2x0,50	22,6	218	751
7330032205	20x2x0,50	23,6	242	813
7330032245	24x2x0,50	26,3	289	977
7330034025	2x2x1,00	13,8	48	272
7330034035	3x2x1,00	14,45	70	315
7330034045	4x2x1,00	15,55	91	370
7330034055	5x2x1,00	16,75	113	429
7330034065	6x2x1,00	17,95	135	486
7330034075	7x2x1,00	17,95	157	514
7330034085	8x2x1,00	19,85	178	593
7330034105	10x2x1,00	22,1	222	698
7330034125	12x2x1,00	22,85	265	778
7330034145	14x2x1,00	23,95	309	867
7330034165	16x2x1,00	25,4	352	987
7330034185	18x2x1,00	26,6	396	1082
7330034205	20x2x1,00	27,85	439	1180
7330034245	24x2x1,00	31,2	526	1435
7330036025	2x2x1,50	14,96	66	321
7330036035	3x2x1,50	15,7	96	376
7330036045	4x2x1,50	16,95	127	447
7330036055	5x2x1,50	18,2	158	516
7330036065	6x2x1,50	19,65	188	592
7330036075	7x2x1,50	19,65	219	629
7330036085	8x2x1,50	21,8	249	725
7330036105	10x2x1,50	24,7	311	898
7330036125	12x2x1,50	25,4	372	994
7330036145	14x2x1,50	26,65	433	1110
7330036165	16x2x1,50	28,1	494	1238
7330036185	18x2x1,50	29,4	556	1348
7330036205	20x2x1,50	31,3	617	1541
7330036245	24x2x1,50	35	739	1854

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7330033025	2x2x0,75	13,1	38	249
7330033035	3x2x0,75	13,65	55	283
7330033045	4x2x0,75	14,6	71	329
7330033055	5x2x0,75	15,7	88	375
7330033065	6x2x0,75	16,9	105	430
7330033075	7x2x0,75	16,9	122	452
7330033085	8x2x0,75	18,5	138	514
7330033105	10x2x0,75	20,7	172	610
7330033125	12x2x0,75	21,25	205	672
7330033145	14x2x0,75	22,15	239	742
7330033165	16x2x0,75	23,35	272	822
7330033185	18x2x0,75	24,75	306	934
7330033205	20x2x0,75	25,85	339	1007
7330033245	24x2x0,75	28,55	406	1175
7330035025	2x2x1,30	14,6	59	308
7330035035	3x2x1,30	15,3	87	358
7330035045	4x2x1,30	16,5	114	423
7330035055	5x2x1,30	17,75	142	489
7330035065	6x2x1,30	19,15	169	560
7330035075	7x2x1,30	19,15	197	593
7330035085	8x2x1,30	21,15	224	684
7330035105	10x2x1,30	23,65	279	807
7330035125	12x2x1,30	24,7	334	938
7330035145	14x2x1,30	25,75	389	1034
7330035165	16x2x1,30	27,15	444	1157
7330035185	18x2x1,30	28,5	499	1267
7330035205	20x2x1,30	29,95	554	1383
7330035245	24x2x1,30	33,9	664	1742
7330037025	2x2x2,50	17,55	100	420
7330037035	3x2x2,50	18,45	148	506
7330037045	4x2x2,50	20,05	196	609
7330037055	5x2x2,50	21,75	243	715
7330037065	6x2x2,50	23,6	291	824
7330037075	7x2x2,50	23,6	339	884
7330037085	8x2x2,50	26,6	387	1058
7330037105	10x2x2,50	30,4	482	1335
7330037125	12x2x2,50	31,3	578	1484
7330037145	14x2x2,50	31,85	673	1634
7330037165	16x2x2,50	35,05	769	1903
7330037185	18x2x2,50	36,8	865	2085
7330037205	20x2x2,50	38,7	960	2302
7330037245	24x2x2,50	42,85	1151	2666

- 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.