



◦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 : Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verseilung : Biegeschichten</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Gesamtshield : Darunter liegender verzinnter Beilaufitze + AL-PES band</p> <p>Außenmantel : EN 50290-2-22 PVC-Mischung *Yv - Mantel verstärkt, *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 50290-2-21 PVC Compound</p> <p>Insulation Colour : White cores with black number imprinted</p> <p>Stranding : Bedding in Layers</p> <p>Wrapping : PES Tape</p> <p>Overall Screen : Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-22 PVC Compound *Yv - Reinforced sheath, *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



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	185	185	185	200	200	-
		500 V	170	170	170	170	170	170
Betriebsspannung	Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Prüfspannung	Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scr.=2000 V					
Kleinster Biegeradius	Bending Radius	mm	7,5XCable 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)
7130022025	2x0,50	5,23	14	38
7130022035	3x0,50	5,50	18	47
7130022045	4x0,50	6,05	23	58
7130022055	5x0,50	6,55	28	68
7130022065	6x0,50	7,05	32	79
7130022075	7x0,50	7,05	37	84
7130022085	8x0,50	7,90	42	101
7130022105	10x0,50	8,95	51	118
7130022125	12x0,50	9,20	60	134
7130022145	14x0,50	9,65	69	152
7130022165	16x0,50	10,25	79	171
7130022185	18x0,50	10,75	88	190
7130022205	20x0,50	11,30	97	209
7130022245	24x0,50	12,60	116	246
7130024025	2x1,00	6,15	24	56
7130024035	3x1,00	6,50	33	71
7130024045	4x1,00	7,05	43	87
7130024055	5x1,00	7,70	52	106
7130024065	6x1,00	8,35	62	125
7130024075	7x1,00	8,35	71	134
7130024085	8x1,00	9,40	81	161
7130024105	10x1,00	10,65	100	189
7130024125	12x1,00	11,00	119	217
7130024145	14x1,00	11,60	138	249
7130024165	16x1,00	12,25	157	280
7130024185	18x1,00	13,00	176	317
7130024205	20x1,00	13,65	195	350
7130024245	24x1,00	15,20	233	408
7130026025	2x1,50	6,75	32	69
7130026035	3x1,50	7,15	46	89
7130026045	4x1,50	7,85	60	113
7130026055	5x1,50	8,55	74	136
7130026065	6x1,50	9,35	88	164
7130026075	7x1,50	9,35	102	177
7130026085	8x1,50	10,55	116	211
7130026105	10x1,50	11,95	144	250
7130026125	12x1,50	12,35	171	288
7130026145	14x1,50	13,10	199	334
7130026165	16x1,50	13,80	227	376
7130026185	18x1,50	14,60	255	424
7130026205	20x1,50	15,35	283	467
7130026245	24x1,50	17,20	338	552

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7130023025	2x0,75	5,65	19	47
7130023035	3x0,75	6,05	26	60
7130023045	4x0,75	22,75	33	677
7130023055	5x0,75	23,30	40	713
7130023065	6x0,75	7,75	47	103
7130023075	7x0,75	7,75	54	110
7130023085	8x0,75	8,70	61	132
7130023105	10x0,75	9,75	75	153
7130023125	12x0,75	10,05	89	175
7130023145	14x0,75	10,60	103	200
7130023165	16x0,75	11,20	117	225
7130023185	18x0,75	11,85	131	252
7130023205	20x0,75	12,50	145	280
7130023245	24x0,75	13,90	174	327
7130025025	2x1,30	6,55	29	65
7130025035	3x1,30	6,90	42	83
7130025045	4x1,30	7,60	54	105
7130025055	5x1,30	8,25	66	126
7130025065	6x1,30	9,05	79	151
7130025075	7x1,30	9,05	91	162
7130025085	8x1,30	10,10	103	192
7130025105	10x1,30	11,45	128	227
7130025125	12x1,30	11,90	153	264
7130025145	14x1,30	12,55	177	303
7130025165	16x1,30	13,35	202	345
7130025185	18x1,30	14,00	227	384
7130025205	20x1,30	14,80	252	428
7130025245	24x1,30	16,50	301	500
7130027025	2x2,50	8,25	49	101
7130027035	3x2,50	8,85	72	136
7130027045	4x2,50	9,65	94	171
7130027055	5x2,50	10,60	117	209
7130027065	6x2,50	11,65	139	251
7130027075	7x2,50	11,65	161	274
7130027085	8x2,50	13,20	184	329
7130027105	10x2,50	15,00	229	391
7130027125	12x2,50	15,50	274	454
7130027145	14x2,50	16,40	318	524
7130027165	16x2,50	17,40	363	594
7130027185	18x2,50	18,40	408	669
7130027205	20x2,50	19,35	453	740
7130027245	24x2,50	21,70	543	874

- 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.