



◦ 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 : Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verseilung : Biegeschichten</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Gesamtshield : Darunter liegender verzinnter Beilaufleit + 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 50290-2-23 PE 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	130	130	130	140	140	-
		500 V	115	115	115	115	115	115
Betriebsspannung	Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Prüfspannung	Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scr.=2000 V					
Kleinster Biegeradius	Bending Radius	mm	7,5 X Cable Ø					
Temperaturbereiches	Temperature Range	°C	-30°C ~+70°C during operation					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7130102025	2x0,50	5,23	14	37
7130102035	3x0,50	5,50	18	45
7130102045	4x0,50	6,05	23	55
7130102055	5x0,50	6,55	28	64
7130102065	6x0,50	7,05	32	74
7130102075	7x0,50	7,05	37	78
7130102085	8x0,50	7,90	42	94
7130102105	10x0,50	8,95	51	110
7130102125	12x0,50	9,20	60	124
7130102145	14x0,50	9,65	69	139
7130102165	16x0,50	10,25	79	157
7130102185	18x0,50	10,75	88	174
7130102205	20x0,50	11,30	97	191
7130102245	24x0,50	12,60	116	223
7130104025	2x1,00	6,15	24	54
7130104035	3x1,00	6,50	33	67
7130104045	4x1,00	7,05	43	81
7130104055	5x1,00	7,70	52	99
7130104065	6x1,00	8,35	62	116
7130104075	7x1,00	8,35	71	124
7130104085	8x1,00	9,40	81	149
7130104105	10x1,00	10,65	100	175
7130104125	12x1,00	11,00	119	200
7130104145	14x1,00	11,60	138	229
7130104165	16x1,00	12,25	157	257
7130104185	18x1,00	13,00	176	292
7130104205	20x1,00	13,65	195	321
7130104245	24x1,00	15,20	233	374
7130106025	2x1,50	6,75	32	66
7130106035	3x1,50	7,15	46	84
7130106045	4x1,50	7,85	60	107
7130106055	5x1,50	8,55	74	128
7130106065	6x1,50	9,35	88	153
7130106075	7x1,50	9,35	102	165
7130106085	8x1,50	10,55	116	197
7130106105	10x1,50	11,95	144	233
7130106125	12x1,50	12,35	171	268
7130106145	14x1,50	13,10	199	310
7130106165	16x1,50	13,80	227	348
7130106185	18x1,50	14,60	255	393
7130106205	20x1,50	15,35	283	433
7130106245	24x1,50	17,20	338	510

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7130103025	2x0,75	5,65	19	45
7130103035	3x0,75	6,05	26	57
7130103045	4x0,75	6,55	33	68
7130103055	5x0,75	7,10	40	80
7130103065	6x0,75	7,75	47	96
7130103075	7x0,75	7,75	54	102
7130103085	8x0,75	8,70	61	122
7130103105	10x0,75	9,75	75	140
7130103125	12x0,75	10,05	89	160
7130103145	14x0,75	10,60	103	183
7130103165	16x0,75	11,20	117	205
7130103185	18x0,75	11,85	131	230
7130103205	20x0,75	12,50	145	256
7130103245	24x0,75	13,90	174	297
7130105025	2x1,30	6,55	29	62
7130105035	3x1,30	6,90	42	78
7130105045	4x1,30	7,60	54	99
7130105055	5x1,30	8,25	66	118
7130105065	6x1,30	9,05	79	141
7130105075	7x1,30	9,05	91	151
7130105085	8x1,30	10,10	103	179
7130105105	10x1,30	11,45	128	211
7130105125	12x1,30	11,90	153	245
7130105145	14x1,30	12,55	177	281
7130105165	16x1,30	13,35	202	319
7130105185	18x1,30	14,00	227	355
7130105205	20x1,30	14,80	252	395
7130105245	24x1,30	16,50	301	461
7130107025	2x2,50	8,25	49	96
7130107035	3x2,50	8,85	72	127
7130107045	4x2,50	9,65	94	159
7130107055	5x2,50	10,60	117	194
7130107065	6x2,50	11,65	139	233
7130107075	7x2,50	11,65	161	254
7130107085	8x2,50	13,20	184	305
7130107105	10x2,50	15,00	229	362
7130107125	12x2,50	15,50	274	418
7130107145	14x2,50	16,40	318	483
7130107165	16x2,50	17,40	363	547
7130107185	18x2,50	18,40	408	616
7130107205	20x2,50	19,35	453	681
7130107245	24x2,50	21,70	543	803

- 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.