

Y-CY-JZ / Y-CY-OZ

EMC-voorkeur type, met binnenmantel



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz 0,5 - 2,5 mm ² : ongeveer 150 pF/m
Wederzijdse capaciteit kern/afscherming	bij 800 Hz 0,5 - 2,5 mm ² : ongeveer 270 pF/m
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC
- Mantel kleur: transparant
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC VDE-Reg.-Nr. 7032, geldig voor temperatuurbereik tot +70°C

TOEPASSING

Deze kabel wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, waarbij vrije beweging plaatsvindt zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing in droge ruimtes. Het is echter niet geschikt voor buitengebruik. De kabel wordt gebruikt als verbindings- en regelkabel in meet- en regeltechniek, in machine- en gereedschapsbouw, in transportbanden en productielijnen, in computers, evenals signaalkabels in de elektronica. Door de hoge afschermingsdichtheid wordt een storingsvrije overdracht van signalen of pulsen gegarandeerd. De PVC-binnenmantel verhoogt de mechanische belastbaarheid van de kabel; de transparante PVC-buitenmantel maakt de vertinde koperen vlechting optisch effectief. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16200	2 x 0,5	20	7,0	41,0	67,0
16201	3 G 0,5	20	7,5	45,0	83,0
16169	3 x 0,5	20	7,5	45,0	83,0
16202	4 G 0,5	20	7,9	54,0	94,0
16170	4 x 0,5	20	7,9	54,0	94,0
16203	5 G 0,5	20	8,6	66,0	108,0
16171	5 x 0,5	20	8,6	66,0	108,0
16204	6 G 0,5	20	9,3	73,0	125,0
16205	7 G 0,5	20	9,3	79,0	136,0
17172	7 x 0,5	20	9,3	79,0	136,0
16206	8 G 0,5	20	9,9	82,0	150,0
16207	10 G 0,5	20	11,2	107,0	170,0
16208	12 G 0,5	20	11,5	137,0	195,0
16209	14 G 0,5	20	12,3	142,0	223,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16210	16 G 0,5	20	12,8	147,0	250,0
16211	18 G 0,5	20	13,7	156,0	277,0
16212	20 G 0,5	20	14,3	173,0	310,0
16315	21 G 0,5	20	14,3	189,0	331,0
16213	24 G 0,5	20	15,8	236,0	390,0
16214	25 G 0,5	20	15,8	250,0	407,0
16215	30 G 0,5	20	16,7	297,0	520,0
16216	32 G 0,5	20	17,2	312,0	550,0
16217	36 G 0,5	20	17,9	320,0	585,0
16218	40 G 0,5	20	18,5	345,0	654,0
16453	41 G 0,5	20	19,4	348,0	671,0
16219	50 G 0,5	20	20,9	407,0	740,0
16220	61 G 0,5	20	22,1	520,0	850,0
16221	80 G 0,5	20	25,4	690,0	1080,0

Y-CY-JZ / Y-CY-OZ



EMC-voorkeur type, met binnenmantel

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16222	100 G 0,5	20	28,1	805,0	1350,0
16223	2 x 0,75	19	7,7	46,0	87,0
16224	3 G 0,75	19	8,0	57,0	98,0
16173	3 x 0,75	19	8,0	57,0	98,0
16225	4 G 0,75	19	8,9	63,0	113,0
16196	4 x 0,75	19	8,9	63,0	113,0
16226	5 G 0,75	19	9,5	76,0	130,0
16174	5 x 0,75	19	9,5	76,0	130,0
16227	6 G 0,75	19	10,1	82,0	156,0
16228	7 G 0,75	19	10,1	100,0	184,0
16175	7 x 0,75	19	10,1	100,0	184,0
16229	8 G 0,75	19	10,9	112,0	221,0
16230	10 G 0,75	19	12,6	140,0	270,0
16231	12 G 0,75	19	13,0	175,0	292,0
16232	14 G 0,75	19	13,8	190,0	315,0
16233	16 G 0,75	19	14,4	204,0	335,0
16234	18 G 0,75	19	15,2	240,0	358,0
16235	20 G 0,75	19	16,2	262,0	420,0
16316	21 G 0,75	19	16,2	274,0	454,0
16236	24 G 0,75	19	17,7	291,0	480,0
16237	25 G 0,75	19	17,7	306,0	508,0
16238	27 G 0,75	19	17,7	326,0	535,0
16239	30 G 0,75	19	18,5	340,0	640,0
16240	32 G 0,75	19	19,5	349,0	688,0
16241	36 G 0,75	19	20,1	358,0	730,0
16242	40 G 0,75	19	20,9	371,0	950,0
16454	41 G 0,75	19	21,5	403,0	971,0
16243	50 G 0,75	19	23,6	470,0	1100,0
16244	61 G 0,75	19	25,0	550,0	1290,0
16245	80 G 0,75	19	28,6	715,0	1510,0
16246	100 G 0,75	19	31,6	910,0	1640,0
16248	2 x 1	18	8,0	54,0	97,0
16249	3 G 1	18	8,6	64,0	103,0
16176	3 x 1	18	8,6	64,0	103,0
16250	4 G 1	18	9,3	76,0	146,0
16177	4 x 1	18	9,3	76,0	146,0
16251	5 G 1	18	9,9	89,0	169,0
16178	5 x 1	18	9,9	89,0	169,0
16252	6 G 1	18	10,7	101,0	199,0
16253	7 G 1	18	10,7	114,0	219,0
16179	7 x 1	18	10,7	114,0	219,0
16254	8 G 1	18	11,8	130,0	270,0
16255	10 G 1	18	13,6	156,0	330,0
16256	12 G 1	18	14,0	186,0	350,0
16257	14 G 1	18	14,7	198,0	400,0
16258	16 G 1	18	15,3	214,0	422,0
16259	18 G 1	18	16,3	284,0	514,0
16260	20 G 1	18	17,0	325,0	545,0
16261	24 G 1	18	18,6	366,0	640,0
16262	25 G 1	18	18,6	387,0	689,0
16263	28 G 1	18	19,9	421,0	710,0
16264	30 G 1	18	19,9	457,0	762,0
16265	34 G 1	18	21,3	500,0	910,0
16266	40 G 1	18	22,2	536,0	1070,0
16455	41 G 1	18	23,0	578,0	1092,0
16267	50 G 1	18	25,3	681,0	1315,0
16268	61 G 1	18	26,9	710,0	1370,0
16269	80 G 1	18	30,7	940,0	1610,0
16270	100 G 1	18	33,9	1180,0	1840,0
16271	2 x 1,5	16	9,0	64,0	130,0
16272	3 G 1,5	16	9,4	82,0	152,0
16180	3 x 1,5	16	9,4	82,0	152,0
16273	4 G 1,5	16	10,0	99,0	168,0

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16181	4 x 1,5	16	10,0	99,0	168,0
16274	5 G 1,5	16	10,9	123,0	202,0
16182	5 x 1,5	16	10,9	123,0	202,0
16275	7 G 1,5	16	12,0	148,0	304,0
16183	7 x 1,5	16	12,0	148,0	304,0
16276	8 G 1,5	16	13,0	172,0	336,0
16277	10 G 1,5	16	15,0	198,0	420,0
16278	12 G 1,5	16	15,4	274,0	434,0
16279	14 G 1,5	16	16,4	294,0	480,0
16280	16 G 1,5	16	17,1	318,0	525,0
16281	18 G 1,5	16	18,0	386,0	640,0
16282	20 G 1,5	16	19,0	401,0	690,0
16317	21 G 1,5	16	19,0	447,0	720,0
16283	24 G 1,5	16	21,0	487,0	770,0
16284	25 G 1,5	16	21,0	531,0	805,0
16285	28 G 1,5	16	22,2	562,0	900,0
16286	30 G 1,5	16	22,2	598,0	950,0
16287	35 G 1,5	16	24,0	685,0	1100,0
16288	40 G 1,5	16	25,0	759,0	1350,0
16456	41 G 1,5	16	25,9	840,0	1381,0
16289	50 G 1,5	16	28,4	997,0	1675,0
16290	61 G 1,5	16	30,2	1120,0	1800,0
16291	80 G 1,5	16	34,4	1360,0	2300,0
16292	100 G 1,5	16	38,4	1690,0	2600,0
16293	2 x 2,5	14	10,4	110,0	180,0
16294	3 G 2,5	14	10,9	148,0	216,0
16295	4 G 2,5	14	12,0	169,0	267,0
16296	5 G 2,5	14	12,9	220,0	347,0
16297	7 G 2,5	14	14,2	284,0	407,0
16298	10 G 2,5	14	18,0	369,0	660,0
16318	12 G 2,5	14	18,5	470,0	722,0
16299	2 x 4	12	12,0	124,0	302,0
16300	3 G 4	12	12,6	178,0	340,0
16301	4 G 4	12	13,9	234,0	410,0
16302	5 G 4	12	15,2	284,0	502,0
16303	7 G 4	12	16,6	385,0	638,0
16304	2 x 6	10	14,0	176,0	350,0
16305	3 G 6	10	14,9	245,0	450,0
16306	4 G 6	10	16,4	316,0	559,0
16307	5 G 6	10	17,9	442,0	702,0
16308	7 G 6	10	19,6	530,0	907,0
16309	2 x 10	8	17,0	260,0	500,0
16310	3 G 10	8	18,1	367,0	750,0
16311	4 G 10	8	19,9	549,0	1020,0
16312	5 G 10	8	22,0	604,0	1115,0
16313	7 G 10	8	24,0	820,0	1500,0
16460	4 G 16	6	24,1	807,0	1380,0
16314	5 G 16	6	26,7	940,0	1553,0
16461	4 G 25	4	29,1	1169,0	1890,0
16462	5 G 25	4	32,2	1420,0	2270,0
16463	4 G 35	2	32,1	1680,0	2390,0
16464	5 G 35	2	35,5	2020,0	2885,0
16465	4 G 50	1	37,9	2370,0	3315,0
16157	5 G 50	1	42,0	2880,0	4150,0
16466	4 G 70	2/0	43,0	3257,0	4600,0
16158	5 G 70	2/0	47,8	4032,0	5750,0
16467	4 G 95	3/0	49,6	4060,0	6060,0
16159	5 G 95	3/0	54,8	5244,0	7580,0
16468	4 G 120	4/0	54,6	5231,0	7315,0
16160	5 G 120	4/0	59,7	6624,0	9150,0
16167	4 G 150	300 kcmil	59,8	7760,0	9680,0
16168	5 G 150	300 kcmil	65,5	8496,0	10170,0