

# Y-CY-JZ / Y-CY-OZ

EMV-Vorzugstype, mit Innenmantel



## TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	8000 V
<b>Betriebskapazität Ader/Ader</b>	bei 800 Hz 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> : ca. 150 pF/m
<b>Betriebskapazität Ader/Schirm</b>	bei 800 Hz 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> : ca. 270 pF/m
<b>Kopplungswiderstand</b>	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC

- Mantelfarbe: transparent
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## VERWENDUNG

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Anschluss- und Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Förderanlagen und Fertigungsstraßen, in Rechenanlagen, sowie als Signalleitung in der Elektronik. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Der PVC-Innenmantel erhöht die mechanische Belastbarkeit der Leitung; durch den transparenten PVC-Außenmantel kommt das verzinnte Cu-Geflecht optisch wirksam zur Geltung. EMV= Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

## HINWEISE

- VDE-Reg.-Nr. 7032

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16200	2 x 0,5	7,0	41,0	67,0	70,00
16201	3 G 0,5	7,5	45,0	83,0	74,00
16169	3 x 0,5	7,5	45,0	83,0	74,00
16202	4 G 0,5	7,9	54,0	94,0	89,00
16170	4 x 0,5	7,9	54,0	94,0	89,00
16203	5 G 0,5	8,6	66,0	108,0	102,00
16171	5 x 0,5	8,6	66,0	108,0	102,00
16204	6 G 0,5	9,3	73,0	125,0	145,00
16205	7 G 0,5	9,3	79,0	136,0	129,00
17172	7 x 0,5	9,3	79,0	136,0	129,00
16206	8 G 0,5	9,9	82,0	150,0	139,00
16207	10 G 0,5	11,2	107,0	170,0	154,00
16208	12 G 0,5	11,5	137,0	195,0	215,00
16209	14 G 0,5	12,3	142,0	223,0	227,00
16210	16 G 0,5	12,8	147,0	250,0	291,00
16211	18 G 0,5	13,7	156,0	277,0	302,00
16212	20 G 0,5	14,3	173,0	310,0	353,00
16315	21 G 0,5	14,3	189,0	331,0	364,00
16213	24 G 0,5	15,8	236,0	390,0	394,00
16214	25 G 0,5	15,8	250,0	407,0	346,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16215	30 G 0,5	16,7	297,0	520,0	425,00
16216	32 G 0,5	17,2	312,0	550,0	520,00
16217	36 G 0,5	17,9	320,0	585,0	625,00
16218	40 G 0,5	18,5	345,0	654,0	737,00
16453	41 G 0,5	19,4	348,0	671,0	766,00
16219	50 G 0,5	20,9	407,0	740,0	823,00
16220	61 G 0,5	22,1	520,0	850,0	1281,00
16221	80 G 0,5	25,4	690,0	1080,0	1473,00
16222	100 G 0,5	28,1	805,0	1350,0	2075,00
16223	2 x 0,75	7,7	46,0	87,0	86,00
16224	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	89,00
16173	3 x 0,75	8,0	57,0	98,0	89,00
16225	4 G 0,75	8,9	63,0	113,0	93,00
16196	4 x 0,75	8,9	63,0	113,0	93,00
16226	5 G 0,75	9,5	76,0	130,0	101,00
16174	5 x 0,75	9,5	76,0	130,0	101,00
16227	6 G 0,75	10,1	82,0	156,0	154,00
16228	7 G 0,75	10,1	100,0	184,0	157,00
16175	7 x 0,75	10,1	100,0	184,0	157,00
16229	8 G 0,75	10,9	112,0	221,0	224,00

Fortsetzung: Folgesseite

# Y-CY-JZ / Y-CY-OZ

## EMV-Vorzugstyp, mit Innenmantel



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16230	10 G 0,75	12,6	140,0	270,0	245,00
16231	12 G 0,75	13,0	175,0	292,0	265,00
16232	14 G 0,75	13,8	190,0	315,0	307,00
16233	16 G 0,75	14,4	204,0	335,0	330,00
16234	18 G 0,75	15,2	240,0	358,0	377,00
16235	20 G 0,75	16,2	262,0	420,0	393,00
16316	21 G 0,75	16,2	274,0	454,0	419,00
16236	24 G 0,75	17,7	291,0	480,0	430,00
16237	25 G 0,75	17,7	306,0	508,0	469,00
16238	27 G 0,75	17,7	326,0	535,0	660,00
16239	30 G 0,75	18,5	340,0	640,0	684,00
16240	32 G 0,75	19,5	349,0	688,0	711,00
16241	36 G 0,75	20,1	358,0	730,0	766,00
16242	40 G 0,75	20,9	371,0	950,0	832,00
16454	41 G 0,75	21,5	403,0	971,0	844,00
16243	50 G 0,75	23,6	470,0	1100,0	1065,00
16244	61 G 0,75	25,0	550,0	1290,0	1388,00
16245	80 G 0,75	28,6	715,0	1510,0	1689,00
16246	100 G 0,75	31,6	910,0	1640,0	2196,00
16248	2 x 1	8,0	54,0	97,0	71,00
16249	3 G 1	8,6	64,0	103,0	76,00
16176	3 x 1	8,6	64,0	103,0	76,00
16250	4 G 1	9,3	76,0	146,0	96,00
16177	4 x 1	9,3	76,0	146,0	96,00
16251	5 G 1	9,9	89,0	169,0	113,00
16178	5 x 1	9,9	89,0	169,0	113,00
16252	6 G 1	10,7	101,0	199,0	191,00
16253	7 G 1	10,7	114,0	219,0	135,00
16179	7 x 1	10,7	114,0	219,0	135,00
16254	8 G 1	11,8	130,0	270,0	245,00
16255	10 G 1	13,6	156,0	330,0	306,00
16256	12 G 1	14,0	186,0	350,0	220,00
16257	14 G 1	14,7	198,0	400,0	353,00
16258	16 G 1	15,3	214,0	422,0	383,00
16259	18 G 1	16,3	284,0	514,0	322,00
16260	20 G 1	17,0	325,0	545,0	522,00
16261	24 G 1	18,6	366,0	640,0	593,00
16262	25 G 1	18,6	387,0	689,0	756,00
16263	28 G 1	19,9	421,0	710,0	659,00
16264	30 G 1	19,9	457,0	762,0	679,00
16265	34 G 1	21,3	500,0	910,0	831,00
16266	40 G 1	22,2	536,0	1070,0	1064,00
16455	41 G 1	23,0	578,0	1092,0	945,00
16267	50 G 1	25,3	681,0	1315,0	1155,00
16268	61 G 1	26,9	710,0	1370,0	1359,00
16269	80 G 1	30,7	940,0	1610,0	2247,00
16270	100 G 1	33,9	1180,0	1840,0	2730,00
16271	2 x 1,5	9,0	64,0	130,0	92,00
16272	3 G 1,5	9,4	82,0	152,0	112,00
16180	3 x 1,5	9,4	82,0	152,0	112,00
16273	4 G 1,5	10,0	99,0	168,0	143,00
16181	4 x 1,5	10,0	99,0	168,0	143,00
16274	5 G 1,5	10,9	123,0	202,0	158,00
16182	5 x 1,5	10,9	123,0	202,0	158,00
16275	7 G 1,5	12,0	148,0	304,0	174,00
16183	7 x 1,5	12,0	148,0	304,0	174,00
16276	8 G 1,5	13,0	172,0	336,0	238,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16277	10 G 1,5	15,0	198,0	420,0	284,00
16278	12 G 1,5	15,4	274,0	434,0	253,00
16279	14 G 1,5	16,4	294,0	480,0	498,00
16280	16 G 1,5	17,1	318,0	525,0	536,00
16281	18 G 1,5	18,0	386,0	640,0	483,00
16282	20 G 1,5	19,0	401,0	690,0	587,00
16317	21 G 1,5	19,0	447,0	720,0	644,00
16283	24 G 1,5	21,0	487,0	770,0	689,00
16284	25 G 1,5	21,0	531,0	805,0	524,00
16285	28 G 1,5	22,2	562,0	900,0	719,00
16286	30 G 1,5	22,2	598,0	950,0	738,00
16287	35 G 1,5	24,0	685,0	1100,0	811,00
16288	40 G 1,5	25,0	759,0	1350,0	898,00
16456	41 G 1,5	25,9	840,0	1381,0	946,00
16289	50 G 1,5	28,4	997,0	1675,0	1375,00
16290	61 G 1,5	30,2	1120,0	1800,0	2208,00
16291	80 G 1,5	34,4	1360,0	2300,0	2555,00
16292	100 G 1,5	38,4	1690,0	2600,0	3834,00
16293	2 x 2,5	10,4	110,0	180,0	135,00
16294	3 G 2,5	10,9	148,0	216,0	157,00
16295	4 G 2,5	12,0	169,0	267,0	197,00
16296	5 G 2,5	12,9	220,0	347,0	238,00
16297	7 G 2,5	14,2	284,0	407,0	311,00
16298	10 G 2,5	18,0	369,0	660,0	786,00
16318	12 G 2,5	18,5	470,0	722,0	490,00
16299	2 x 4	12,0	124,0	302,0	299,00
16300	3 G 4	12,6	178,0	340,0	223,00
16301	4 G 4	13,9	234,0	410,0	253,00
16302	5 G 4	15,2	284,0	502,0	306,00
16303	7 G 4	16,6	385,0	638,0	599,00
16304	2 x 6	14,0	176,0	350,0	387,00
16305	3 G 6	14,9	245,0	450,0	279,00
16306	4 G 6	16,4	316,0	559,0	370,00
16307	5 G 6	17,9	442,0	702,0	477,00
16308	7 G 6	19,6	530,0	907,0	917,00
16309	2 x 10	17,0	260,0	500,0	567,00
16310	3 G 10	18,1	367,0	750,0	828,00
16311	4 G 10	19,9	549,0	1020,0	604,00
16312	5 G 10	22,0	604,0	1115,0	778,00
16313	7 G 10	24,0	820,0	1500,0	1495,00
16460	4 G 16	24,1	807,0	1380,0	810,00
16314	5 G 16	26,7	940,0	1553,0	1074,00
16461	4 G 25	29,1	1169,0	1890,0	1778,00
16462	5 G 25	32,2	1420,0	2270,0	2655,00
16463	4 G 35	32,1	1680,0	2390,0	2639,00
16464	5 G 35	35,5	2020,0	2885,0	3156,00
16465	4 G 50	37,9	2370,0	3315,0	3148,00
16157	5 G 50	42,0	2880,0	4150,0	4456,00
16466	4 G 70	43,0	3257,0	4600,0	3929,00
16158	5 G 70	47,8	4032,0	5750,0	5864,00
16467	4 G 95	49,6	4060,0	6060,0	5204,00
16159	5 G 95	54,8	5244,0	7580,0	7365,00
16468	4 G 120	54,6	5231,0	7315,0	6553,00
16160	5 G 120	59,7	6624,0	9150,0	8543,00
16167	4 G 150	59,8	7760,0	9680,0	8754,00
16168	5 G 150	65,5	8496,0	10170,0	11265,00