



RoHS

Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0245, 0281 cz. 13
- Rezystancja przewodzenia zgodna z DIN VDE 0295
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- Pojemność pracy** zależy od przekroju przewodu
od 0,5 mm² do 2,5 mm²
żyła/żyła ok. 150 nF/km
żyła/ekran ok. 270 nF/km
- Rezystancja sprzężenia** max. 250 Om/km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x \varnothing przewodu
przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna umieszczona zewnętrznie (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- specjalna opona wewnętrzna z PVC
- ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego transparentnego PVC
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:**
JZ-500

Zastosowanie

Stosowany jako przewód sterowniczy w technice sterowania i regulacji oraz przemyśle maszynowym. W elektronice wykorzystywany jako przewód sygnałowy. Gęsty oplot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną zakłóceń. Izolacja wewnętrzna z PVC podwyższa mechaniczną obciążalność przewodu.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16200	2 x 0,5	7,1	41,0	67,0	20	16215	30 G 0,5	16,4	297,0	520,0	20
16169	3 x 0,5	7,2	45,0	83,0	20	16216	32 G 0,5	17,1	312,0	550,0	20
16201	3 G 0,5	7,4	45,0	83,0	20	16217	36 G 0,5	17,9	320,0	585,0	20
16202	4 G 0,5	8,0	54,0	94,0	20	16218	40 G 0,5	18,4	345,0	654,0	20
16170	4 x 0,5	7,8	54,0	94,0	20	16453	41 G 0,5	19,1	348,0	671,0	20
16203	5 G 0,5	8,5	66,0	108,0	20	16219	50 G 0,5	20,9	407,0	740,0	20
16171	5 x 0,5	8,3	66,0	108,0	20	16220	61 G 0,5	22,4	520,0	850,0	20
16204	6 G 0,5	9,3	73,0	125,0	20	16221	80 G 0,5	25,2	690,0	1080,0	20
16205	7 G 0,5	9,3	79,0	136,0	20	16222	100 G 0,5	28,4	805,0	1350,0	20
17172	7 x 0,5	9,5	79,0	136,0	20	16223	2 x 0,75	7,7	46,0	87,0	18
16206	8 G 0,5	9,8	82,0	150,0	20	16224	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	18
16207	10 G 0,5	10,9	107,0	170,0	20	16173	3 x 0,75	7,8	57,0	98,0	18
16208	12 G 0,5	11,6	137,0	195,0	20	16225	4 G 0,75	8,5	63,0	113,0	18
16209	14 G 0,5	12,4	142,0	223,0	20	16196	4 x 0,75	8,3	63,0	113,0	18
16210	16 G 0,5	12,9	147,0	250,0	20	16226	5 G 0,75	9,3	76,0	130,0	18
16211	18 G 0,5	13,5	156,0	277,0	20	16174	5 x 0,75	9,1	76,0	130,0	18
16212	20 G 0,5	14,2	173,0	310,0	20	16227	6 G 0,75	9,9	82,0	156,0	18
16315	21 G 0,5	14,2	189,0	331,0	20	16228	7 G 0,75	10,1	100,0	184,0	18
16213	24 G 0,5	15,6	236,0	390,0	20	16175	7 x 0,75	10,4	100,0	184,0	18
16214	25 G 0,5	15,6	250,0	407,0	20	16229	8 G 0,75	10,6	112,0	221,0	18

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16230	10 G 0,75	11,7	140,0	270,0	18	16278	12 G 1,5	14,9	274,0	434,0	16
16231	12 G 0,75	12,7	175,0	292,0	18	16279	14 G 1,5	15,8	294,0	480,0	16
16232	14 G 0,75	13,3	190,0	315,0	18	16280	16 G 1,5	16,7	318,0	525,0	16
16233	16 G 0,75	14,1	204,0	335,0	18	16281	18 G 1,5	17,4	386,0	640,0	16
16234	18 G 0,75	14,9	240,0	358,0	18	16282	20 G 1,5	18,5	401,0	690,0	16
16235	20 G 0,75	15,4	262,0	420,0	18	16317	21 G 1,5	18,5	447,0	720,0	16
16316	21 G 0,75	15,4	274,0	454,0	18	16283	24 G 1,5	20,4	487,0	770,0	16
16236	24 G 0,75	17,3	291,0	480,0	18	16284	25 G 1,5	20,6	531,0	805,0	16
16237	25 G 0,75	17,3	306,0	508,0	18	16285	28 G 1,5	21,6	562,0	900,0	16
16238	27 G 0,75	17,7	326,0	535,0	18	16286	30 G 1,5	21,6	598,0	950,0	16
16239	30 G 0,75	18,5	340,0	640,0	18	16287	35 G 1,5	23,2	685,0	1100,0	16
16240	32 G 0,75	19,1	349,0	688,0	18	16288	40 G 1,5	25,0	759,0	1350,0	16
16241	36 G 0,75	19,9	358,0	730,0	18	16456	41 G 1,5	25,0	840,0	1381,0	16
16242	40 G 0,75	20,6	371,0	950,0	18	16289	50 G 1,5	27,4	997,0	1675,0	16
16454	41 G 0,75	21,2	403,0	971,0	18	16290	61 G 1,5	29,2	1120,0	1800,0	16
16243	50 G 0,75	23,2	470,0	1100,0	18	16291	80 G 1,5	33,4	1360,0	2300,0	16
16244	61 G 0,75	25,0	550,0	1290,0	18	16292	100 G 1,5	37,6	1690,0	2600,0	16
16245	80 G 0,75	28,3	715,0	1510,0	18	16293	2 x 2,5	10,1	110,0	180,0	14
16246	100 G 0,75	31,6	910,0	1640,0	18	16294	3 G 2,5	10,8	148,0	216,0	14
16248	2 x 1	8,0	54,0	97,0	17	16295	4 G 2,5	11,5	169,0	267,0	14
16249	3 G 1	8,3	64,0	103,0	17	16296	5 G 2,5	12,8	220,0	347,0	14
16176	3 x 1	8,2	64,0	103,0	17	16297	7 G 2,5	14,1	284,0	407,0	14
16250	4 G 1	9,0	76,0	146,0	17	16298	10 G 2,5	16,4	369,0	660,0	14
16177	4 x 1	8,9	76,0	146,0	17	16318	12 G 2,5	17,9	470,0	722,0	14
16251	5 G 1	9,7	89,0	169,0	17	16299	2 x 4	11,8	124,0	302,0	12
16178	5 x 1	9,5	89,0	169,0	17	16300	3 G 4	12,5	178,0	340,0	12
16252	6 G 1	10,3	101,0	199,0	17	16301	4 G 4	13,7	234,0	410,0	12
16253	7 G 1	10,5	114,0	219,0	17	16302	5 G 4	15,0	284,0	502,0	12
16179	7 x 1	11,0	114,0	219,0	17	16303	7 G 4	16,4	321,0	638,0	12
16254	8 G 1	11,2	130,0	270,0	17	16304	2 x 6	13,7	176,0	350,0	10
16255	10 G 1	12,5	156,0	330,0	17	16305	3 G 6	14,4	245,0	450,0	10
16256	12 G 1	13,3	186,0	350,0	17	16306	4 G 6	15,7	316,0	559,0	10
16257	14 G 1	14,1	198,0	400,0	17	16307	5 G 6	17,3	442,0	702,0	10
16258	16 G 1	14,8	214,0	422,0	17	16308	7 G 6	19,0	530,0	907,0	10
16259	18 G 1	15,6	284,0	514,0	17	16309	2 x 10	16,6	260,0	500,0	8
16260	20 G 1	16,3	325,0	545,0	17	16310	3 G 10	17,6	367,0	750,0	8
16261	24 G 1	18,2	366,0	640,0	17	16311	4 G 10	19,4	549,0	1020,0	8
16262	25 G 1	18,4	387,0	689,0	17	16312	5 G 10	21,3	604,0	1115,0	8
16263	28 G 1	19,2	421,0	710,0	17	16313	7 G 10	23,6	820,0	1500,0	8
16264	30 G 1	19,6	457,0	762,0	17	16460	4 G 16	23,4	807,0	1380,0	6
16265	34 G 1	20,9	500,0	910,0	17	16314	5 G 16	26,0	940,0	1553,0	6
16266	40 G 1	21,5	536,0	1070,0	17	16461	4 G 25	28,3	1169,0	1890,0	4
16455	41 G 1	22,2	578,0	1092,0	17	16462	5 G 25	31,5	1420,0	2270,0	4
16267	50 G 1	25,4	681,0	1315,0	17	16463	4 G 35	32,4	1680,0	2390,0	2
16268	61 G 1	26,1	710,0	1370,0	17	16464	5 G 35	36,5	2020,0	2885,0	2
16269	80 G 1	29,8	940,0	1610,0	17	16465	4 G 50	38,6	2370,0	3315,0	1
16270	100 G 1	34,2	1180,0	1840,0	17	16157	5 G 50	43,0	2880,0	4150,0	1
16271	2 x 1,5	8,6	64,0	130,0	16	16466	4 G 70	46,1	3257,0	4600,0	2/0
16272	3 G 1,5	9,2	82,0	152,0	16	16158	5 G 70	50,9	4032,0	5750,0	2/0
16180	3 x 1,5	9,0	82,0	152,0	16	16467	4 G 95	51,1	4060,0	6060,0	3/0
16273	4 G 1,5	9,8	99,0	168,0	16	16159	5 G 95	56,0	5244,0	7580,0	3/0
16181	4 x 1,5	9,6	99,0	168,0	16	16468	4 G 120	56,5	5231,0	7315,0	4/0
16274	5 G 1,5	10,8	123,0	202,0	16	16160	5 G 120	62,1	6624,0	9150,0	4/0
16182	5 x 1,5	10,5	123,0	202,0	16	16167	4 G 150	64,6	7760,0	9680,0	300 kcmil
16275	7 G 1,5	11,7	148,0	304,0	16	16168	5 G 150	70,6	8496,0	10170,0	300 kcmil
16183	7 x 1,5	12,1	148,0	304,0	16						
16276	8 G 1,5	12,6	172,0	336,0	16						
16277	10 G 1,5	13,8	198,0	420,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.