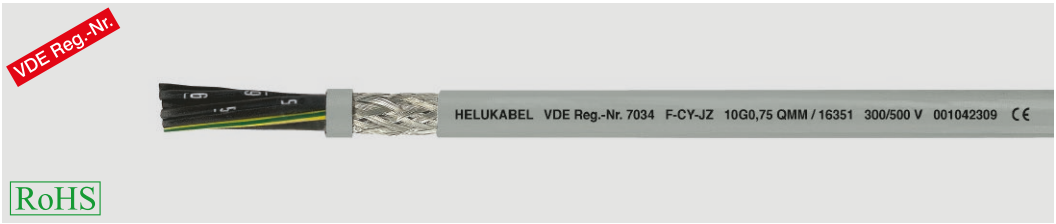
F-CY-JZ elastyczny, ekranowany,
EMV-typ preferowany, żyły numerowane, metrowany



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0245, 0281 cz. 13
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od –30°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu**
  żyła/żyła 4000 V
  żyła/ekran 2000 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 ∅ przewodu
  przy ułożeniu na stałe 5 x ∅ przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 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 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- folia izolacyjna
- ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1
- kolor szary (RAL 7001)
- 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
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom"
- 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. Folia izolacyjna wyraźnie redukuje średnicę zewnętrzną przewodu. Gęsty oplot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną zakłóceń.
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 [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16320	2 x 0,5	5,7	35,0	45,0	20
16321	3 G 0,5	5,9	42,0	55,0	20
16322	4 G 0,5	6,4	47,0	61,0	20
16323	5 G 0,5	6,9	56,0	74,0	20
16324	6 G 0,5	7,6	67,0	89,0	20
16325	7 G 0,5	7,6	69,0	98,0	20
16326	8 G 0,5	8,7	80,0	117,0	20
16327	10 G 0,5	9,6	94,0	135,0	20
16328	12 G 0,5	9,7	108,0	157,0	20
16329	14 G 0,5	10,2	116,0	190,0	20
16330	16 G 0,5	11,0	129,0	210,0	20
16331	18 G 0,5	11,5	145,0	217,0	20
16332	20 G 0,5	12,2	172,0	240,0	20
16333	21 G 0,5	12,7	188,0	250,0	20
16334	24 G 0,5	13,5	235,0	300,0	20
16335	25 G 0,5	13,6	240,0	314,0	20
16336	30 G 0,5	14,4	295,0	360,0	20
16337	32 G 0,5	14,9	301,0	425,0	20
16165	34 G 0,5	15,6	312,0	433,0	20
16338	36 G 0,5	15,6	318,0	446,0	20

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16339	40 G 0,5	16,9	343,0	475,0	20
16490	41 G 0,5	16,9	348,0	486,0	20
16340	50 G 0,5	18,5	406,0	573,0	20
16341	61 G 0,5	19,7	508,0	653,0	20
16342	80 G 0,5	22,6	680,0	784,0	20
16343	100 G 0,5	24,9	804,0	995,0	20
16344	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0	18
16345	3 G 0,75	6,3	52,0	66,0	—
16346	4 G 0,75	6,8	60,0	77,0	18
16347	5 G 0,75	7,4	71,0	93,0	18
16348	6 G 0,75	8,2	80,0	113,0	18
16349	7 G 0,75	8,2	91,0	130,0	18
16350	8 G 0,75	9,6	110,0	145,0	18
16351	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0	18
16353	12 G 0,75	10,5	142,0	202,0	18
16354	14 G 0,75	11,3	180,0	225,0	18
16355	16 G 0,75	11,9	200,0	275,0	18
16356	18 G 0,75	12,7	212,0	292,0	18
16447	19 G 0,75	12,7	230,0	308,0	18
16357	20 G 0,75	13,3	238,0	320,0	18

kontynuacja ▶

F-CY-JZ elastyczny, ekranowany,

EMV-typ preferowany, żyły numerowane, metrowany

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16358	21 G 0,75	14,0	246,0	378,0	18
16359	24 G 0,75	14,9	270,0	435,0	18
16360	25 G 0,75	15,0	281,0	415,0	18
16361	27 G 0,75	15,0	304,0	435,0	18
16362	30 G 0,75	15,8	320,0	450,0	18
16363	32 G 0,75	16,7	342,0	484,0	18
16166	34 G 0,75	17,2	345,0	502,0	18
16364	36 G 0,75	17,2	350,0	535,0	18
16448	37 G 0,75	17,2	361,0	592,0	18
16365	40 G 0,75	18,6	369,0	610,0	18
16491	41 G 0,75	18,6	400,0	622,0	18
16366	50 G 0,75	20,3	461,0	777,0	18
16367	61 G 0,75	21,7	540,0	900,0	18
16368	80 G 0,75	24,8	711,0	1210,0	18
16369	100 G 0,75	27,6	900,0	1445,0	18
16370	2 x 1	6,4	50,0	65,0	17
16371	3 G 1	6,7	60,0	80,0	17
16372	4 G 1	7,2	71,0	98,0	17
16373	5 G 1	8,0	88,0	127,0	17
16374	6 G 1	8,7	97,0	144,0	17
16375	7 G 1	8,7	111,0	158,0	17
16376	8 G 1	10,1	127,0	197,0	17
16377	10 G 1	11,2	150,0	232,0	17
16378	12 G 1	11,4	184,0	260,0	17
16379	14 G 1	12,0	196,0	302,0	17
16380	16 G 1	12,8	209,0	346,0	17
16381	18 G 1	13,5	260,0	380,0	17
16352	19 G 1	13,5	280,0	412,0	17
16382	20 G 1	14,3	317,0	440,0	17
16383	24 G 1	16,0	320,0	493,0	17
16384	25 G 1	16,2	349,0	534,0	17
16439	27 G 1	16,2	400,0	562,0	17
16385	28 G 1	17,0	408,0	595,0	17
16386	30 G 1	17,0	441,0	616,0	17
16387	34 G 1	18,5	486,0	741,0	17
16446	37 G 1	18,5	519,0	790,0	17
16388	40 G 1	19,9	510,0	835,0	17
16492	41 G 1	19,9	531,0	843,0	17
16389	50 G 1	21,8	625,0	1025,0	17
16390	61 G 1	23,3	702,0	1205,0	17
16391	80 G 1	26,6	920,0	1445,0	17
16392	100 G 1	29,7	1120,0	1613,0	17
16393	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16
16394	3 G 1,5	7,5	80,0	100,0	16
16395	4 G 1,5	8,1	97,0	126,0	16
16396	5 G 1,5	9,0	119,0	160,0	16
16397	7 G 1,5	9,8	147,0	208,0	16
16398	8 G 1,5	11,4	170,0	244,0	16
16399	10 G 1,5	12,6	193,0	315,0	16
16400	12 G 1,5	12,8	267,0	338,0	16
16401	14 G 1,5	13,5	283,0	383,0	16
16402	16 G 1,5	14,4	315,0	424,0	16
16403	18 G 1,5	15,4	374,0	479,0	16
16449	19 G 1,5	15,4	386,0	508,0	16
16404	20 G 1,5	16,1	396,0	545,0	16
16405	21 G 1,5	17,0	425,0	560,0	16
16406	24 G 1,5	18,2	458,0	690,0	16
16407	25 G 1,5	18,4	526,0	705,0	16
16450	27 G 1,5	18,4	531,0	774,0	16
16408	28 G 1,5	19,1	541,0	810,0	16
16409	30 G 1,5	19,1	555,0	830,0	16
16410	35 G 1,5	20,8	645,0	890,0	16
16451	37 G 1,5	20,8	674,0	945,0	16
16411	40 G 1,5	22,6	725,0	1060,0	16
16493	41 G 1,5	22,6	801,0	1071,0	16
16412	50 G 1,5	24,7	885,0	1290,0	16
16413	61 G 1,5	26,4	1100,0	1705,0	16
16414	80 G 1,5	30,3	1324,0	2010,0	16
16415	100 G 1,5	33,6	1641,0	2505,0	16
16416	2 x 2,5	8,3	96,0	130,0	14
16417	3 G 2,5	9,0	144,0	167,0	14
16418	4 G 2,5	9,8	148,0	195,0	14
16419	5 G 2,5	10,9	181,0	223,0	14
16420	7 G 2,5	11,9	255,0	344,0	14
16421	10 G 2,5	15,5	340,0	460,0	14
16438	12 G 2,5	15,8	441,0	570,0	14
16452	18 G 2,5	18,9	570,0	681,0	14
16422	2 x 4	9,8	120,0	185,0	12
16423	3 G 4	10,6	174,0	240,0	12
16424	4 G 4	11,5	230,0	310,0	12
16425	5 G 4	12,7	273,0	385,0	12
16426	7 G 4	14,0	316,0	500,0	12
16427	2 x 6	11,7	173,0	268,0	10
16428	3 G 6	12,5	240,0	330,0	10
16429	4 G 6	13,8	305,0	415,0	10
16430	5 G 6	15,3	439,0	509,0	10
16431	7 G 6	16,9	505,0	672,0	10
16432	2 x 10	14,7	255,0	425,0	8
16433	3 G 10	15,7	350,0	500,0	8
16434	4 G 10	17,3	535,0	783,0	8
16435	5 G 10	19,2	592,0	856,0	8
16436	7 G 10	21,4	810,0	1305,0	8
16440	4 G 16	20,4	740,0	880,0	6
16437	5 G 16	22,6	895,0	1295,0	6
16441	4 G 25	24,9	1140,0	1570,0	4
16442	5 G 25	27,8	1380,0	1965,0	4
16443	4 G 35	28,4	1576,0	2070,0	2
16444	5 G 35	31,6	1930,0	2690,0	2
16445	4 G 50	34,6	2155,0	3015,0	1

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.