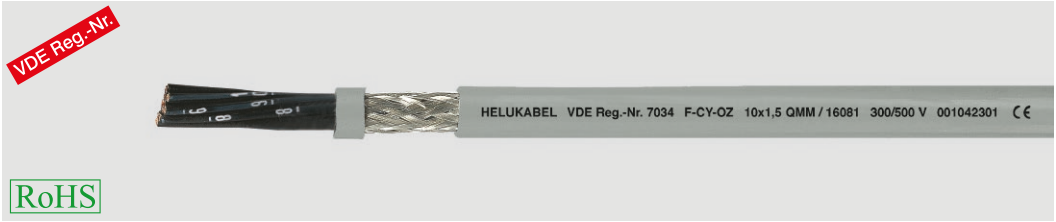
F-CY-OZ (LiY-CY) elastyczny, ekranowany, EMV-typ

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 –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
  U_0/U 300/500 V dla 1 żyły 1200 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
  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
- żyły skręcane równolegle
- folia izolacyjna
- ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- dla przewodów 1-żyłowych ekran miedziany spiralny, 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

- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- dla przewodów 1-żyłowych ekran miedziany spiralny
- 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
16531	1 x0,5	3,7	15,0	41,0	20
16532	2x0,5	5,7	35,0	45,0	20
16533	3x0,5	5,9	42,0	55,0	20
16534	4x0,5	6,4	47,0	61,0	20
16535	5x0,5	6,9	56,0	74,0	20
16536	6x0,5	7,6	67,0	89,0	20
16537	7x0,5	7,6	69,0	98,0	20
16538	8x0,5	8,7	80,0	117,0	20
16539	10x0,5	9,6	94,0	135,0	20
16540	12x0,5	9,7	108,0	157,0	20
16541	14x0,5	10,2	116,0	190,0	20
16542	16x0,5	11,0	129,0	210,0	20
16543	18x0,5	11,5	145,0	217,0	20
16544	20x0,5	12,2	172,0	240,0	20
16545	21 x0,5	12,7	188,0	250,0	20
16546	24x0,5	13,5	235,0	300,0	20
16547	25x0,5	13,6	240,0	314,0	20
16548	30x0,5	14,4	295,0	360,0	20
16549	32x0,5	14,9	301,0	425,0	20
16550	34x0,5	15,6	312,0	433,0	20

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
16551	36x0,5	15,6	318,0	446,0	20
16552	40x0,5	16,9	343,0	475,0	20
16553	50x0,5	18,5	406,0	573,0	20
16554	61 x0,5	19,7	508,0	653,0	20
16555	80x0,5	22,6	680,0	784,0	20
16556	100x0,5	24,9	804,0	995,0	20
16557	1 x 0,75	4,0	19,0	44,0	18
16558	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0	18
16559	3 x 0,75	6,3	52,0	66,0	18
16560	4x0,75	6,8	60,0	77,0	18
16561	5 x 0,75	7,4	71,0	93,0	18
16562	6 x 0,75	8,2	80,0	113,0	18
16563	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	18
16564	8x0,75	9,6	110,0	145,0	18
16565	10x0,75	10,3	137,0	180,0	18
16566	12x0,75	10,5	142,0	202,0	18
16567	14x0,75	11,3	180,0	225,0	18
16568	16x0,75	11,9	200,0	275,0	18
16569	18x0,75	12,7	212,0	292,0	18
16570	19x0,75	12,7	230,0	308,0	18

kontynuacja ▶

F-CY-OZ (LiY-CY) 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
16571	20x0,75	13,3	238,0	320,0	18
16572	21 x 0,75	14,0	246,0	378,0	18
16573	24x0,75	14,9	270,0	435,0	18
16574	25x0,75	15,0	281,0	415,0	18
16575	27 x 0,75	15,0	304,0	435,0	18
16576	30x0,75	15,8	320,0	450,0	18
16577	32 x 0,75	16,7	342,0	484,0	18
16578	34x0,75	17,2	345,0	502,0	18
16579	36 x 0,75	17,2	350,0	535,0	18
16580	37 x 0,75	17,2	361,0	592,0	18
16581	40x0,75	18,6	369,0	610,0	18
16582	50x0,75	20,3	461,0	777,0	18
16583	61 x 0,75	21,7	540,0	900,0	18
16584	80x0,75	24,8	711,0	1210,0	18
16585	100x0,75	27,6	900,0	1445,0	18
16050	1 x1	4,6	21,0	47,0	17
16051	2x1	6,4	50,0	65,0	17
16052	3x1	6,7	60,0	81,0	17
16053	4x1	7,2	71,0	98,0	17
16054	5x1	8,0	88,0	127,0	17
16055	6x1	8,7	97,0	144,0	17
16056	7x1	8,7	111,0	158,0	17
16057	8x1	10,1	127,0	197,0	17
16058	10x1	11,2	150,0	232,0	17
16059	12x1	11,4	184,0	260,0	17
16060	14x1	12,0	196,0	302,0	17
16061	16x1	12,8	209,0	345,0	17
16062	18x1	13,5	260,0	380,0	17
16063	20x1	14,3	317,0	440,0	17
16064	24x1	16,0	320,0	495,0	17
16065	25x1	16,2	349,0	534,0	17
16066	28x1	17,0	408,0	595,0	17
16067	30x1	17,0	441,0	616,0	17
16068	34x1	18,5	486,0	741,0	17
16069	40x1	19,9	510,0	835,0	17
16070	50x1	21,8	625,0	1025,0	17
16071	61 x1	23,3	702,0	1200,0	17
16072	80x1	26,6	920,0	1440,0	17
16073	100x1	29,7	1120,0	1610,0	17
16074	1 x1,5	5,0	27,0	70,0	16
16075	2x1,5	7,0	63,0	88,0	16
16076	3x1,5	7,5	80,0	100,0	16
16077	4x1,5	8,1	97,0	126,0	16
16078	5x1,5	9,0	119,0	160,0	16
16079	7x1,5	9,8	147,0	208,0	16
16080	8x1,5	11,4	170,0	244,0	16
16081	10x1,5	12,6	193,0	316,0	16
16082	12x1,5	12,8	267,0	338,0	16
16083	14x1,5	13,5	283,0	383,0	16
16084	16x1,5	14,4	315,0	424,0	16
16085	18x1,5	15,5	374,0	479,0	16
16086	20x1,5	16,4	396,0	545,0	16
16087	24x1,5	18,2	458,0	690,0	16
16088	25x1,5	18,4	526,0	705,0	16
16089	28x1,5	19,1	541,0	810,0	16
16090	30x1,5	19,1	555,0	830,0	16
16091	35x1,5	20,8	645,0	890,0	16
16092	40x1,5	22,6	725,0	1060,0	16
16093	50x1,5	24,7	885,0	1440,0	16
16094	61 x1,5	26,4	1100,0	1700,0	16
16095	80x1,5	30,3	1324,0	2000,0	16
16096	100x1,5	33,6	1641,0	2500,0	16
16097	1 x2,5	5,8	39,0	50,0	14
16098	2x2,5	8,3	96,0	130,0	14
16099	3x2,5	9,0	144,0	167,0	14
16100	4x2,5	9,8	148,0	195,0	14
16101	5x2,5	10,9	181,0	223,0	14
16102	7x2,5	11,9	255,0	344,0	14
16103	12x2,5	15,8	441,0	522,0	14
16104	2x4	9,8	120,0	185,0	12
16105	3x4	10,6	174,0	240,0	12
16106	4x4	11,5	230,0	310,0	12
16107	5x4	12,7	273,0	400,0	12
16108	7x4	14,0	316,0	500,0	12
16109	2x6	11,7	173,0	268,0	10
16110	3x6	12,5	240,0	330,0	10
16111	4x6	13,8	305,0	415,0	10
16112	5x6	15,3	439,0	509,0	10
16113	7x6	16,9	505,0	672,0	10
16114	2x10	14,7	255,0	425,0	8
16115	3x10	15,7	350,0	500,0	8
16116	4x10	17,3	535,0	783,0	8
16117	5x10	19,2	592,0	856,0	8
16118	7x10	21,4	810,0	1300,0	8

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.