



HELUKABEL PURÖ-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 300/500 V 001041815 C €



Dane techniczne

- Specjalny przewód PUR zgodny z DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -20°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu 4000 V
- **Napięcie przebicia** min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**
minimum 20 M Ω x km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x \varnothing kabla
przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana, giętka wg VDE 0295 kl. 6 kol. 4, BS 6360 kl. 6, IEC 60228 kl. 6
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg. DIN VDE 0207-363-3/
DIN EN 50363-3 z doskonałymi właściwościami olejoodporności i ulepszonym poślizgiem
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- oplot z włókniny
- olejoodporna wewnętrzna powłoka PVC
- ekran z drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2/
DIN EN 50363-10-2
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2011 roku)

Właściwości

- odporny na: promieniowanie UV, tlen, ozon i hydrolizę, a warunkowo na działanie mikroobów
- matowa opona zewnętrzna uniemożliwia adhezję
- 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:**
PURÖ-JZ-HF

Zastosowanie

Przewód sterowniczy, wyróżniający się szczególną odpornością na ścieranie i rozrywanie. Dzięki odporności na paliwa a zwłaszcza na środki chłodziące, znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym, w budownictwie i instalacji, walcowniach i stalowniach, w szczególności krytycznych miejscach. Duża elastyczność umożliwiła szybką instalację. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie i mały promień gięcia, bardzo dobrze nadaje się do instalacji łańcuchowych. Może być stosowany w instalacjach zewnętrznych. Ekranowany przewód PURÖ-JZ-HF-YCP stosowany jest również do przenoszenia sygnałów bez zakłóceń w technice pomiarowej, sterowniczej i regulacji.

Przy zastosowaniach wykraczających poza rozwiązania standardowe (np. w instalacjach do kompostowania lub instalacjach z ekstremalnie wysoką prędkością przemieszczania itd.) proponujemy skorzystać ze specjalnego formularza zapytań dla systemów energetycznych lub skonsultować się z przedstawicielem Helukabel Polska Sp. z o.o.

Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla.

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

€ – 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
22400	2 x 0,5	7,5	30,0	90,0	20	22416	61 G 0,5	23,0	541,0	1050,0	20
22401	3 G 0,5	7,8	38,0	104,0	20	22417	2 x 0,75	7,5	39,0	106,0	18
22402	4 G 0,5	7,8	48,0	123,0	20	22418	3 G 0,75	7,8	49,0	120,0	18
22403	5 G 0,5	8,5	65,0	131,0	20	22419	4 G 0,75	8,5	60,0	150,0	18
22404	7 G 0,5	9,5	70,0	172,0	20	22420	5 G 0,75	9,1	70,0	158,0	18
22405	8 G 0,5	10,4	81,0	195,0	20	22421	7 G 0,75	10,9	95,0	205,0	18
22406	10 G 0,5	11,4	94,0	230,0	20	22422	8 G 0,75	11,5	104,0	272,0	18
22407	12 G 0,5	11,6	110,0	250,0	20	22423	10 G 0,75	13,0	110,0	290,0	18
22408	14 G 0,5	12,0	135,0	280,0	20	22424	12 G 0,75	13,2	141,0	304,0	18
22409	18 G 0,5	13,4	157,0	321,0	20	22425	14 G 0,75	13,7	163,0	380,0	18
22410	21 G 0,5	14,8	175,0	380,0	20	22426	18 G 0,75	15,2	211,0	418,0	18
22411	25 G 0,5	16,1	240,0	445,0	20	22427	21 G 0,75	16,4	274,0	485,0	18
22412	30 G 0,5	16,4	275,0	509,0	20	22428	25 G 0,75	18,2	322,0	578,0	18
22413	34 G 0,5	17,8	305,0	560,0	20	22429	30 G 0,75	18,6	414,0	630,0	18
22414	42 G 0,5	19,1	330,0	780,0	20	22430	34 G 0,75	20,0	473,0	720,0	18
22415	50 G 0,5	20,6	393,0	960,0	20	22431	42 G 0,75	21,5	583,0	780,0	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
22432	50 G 0,75	23,7	626,0	954,0	18	22466	42 G 1,5	27,8	867,0	1458,0	16
22433	61 G 0,75	25,9	763,0	1085,0	18	22467	50 G 1,5	30,3	1033,0	1857,0	16
22434	2 x 1	8,5	50,0	116,0	17	22468	61 G 1,5	32,7	1233,0	2250,0	16
22435	3 G 1	8,8	60,0	135,0	17	22469	65 G 1,5	33,5	1315,0	2401,0	16
22436	4 G 1	9,4	73,0	178,0	17	22470	2 x 2,5	10,9	96,0	185,0	14
22437	5 G 1	10,7	81,0	188,0	17	22471	3 G 2,5	11,4	150,0	278,0	14
22438	7 G 1	12,1	114,0	235,0	17	22472	4 G 2,5	12,2	159,0	370,0	14
22439	8 G 1	13,2	130,0	270,0	17	22473	5 G 2,5	13,5	195,0	412,0	14
22440	10 G 1	14,6	178,0	340,0	17	22474	7 G 2,5	16,0	240,0	470,0	14
22441	12 G 1	14,8	186,0	358,0	17	22475	12 G 2,5	19,4	390,0	738,0	14
22442	14 G 1	15,6	231,0	415,0	17	22476	14 G 2,5	20,4	480,0	870,0	14
22443	18 G 1	17,0	254,0	500,0	17	22477	18 G 2,5	23,0	620,0	1100,0	14
22444	21 G 1	19,0	328,0	525,0	17	22478	25 G 2,5	27,7	821,0	1512,0	14
22445	25 G 1	20,9	378,0	678,0	17	22479	2 G 4	13,1	135,0	235,0	12
22446	32 G 1	22,6	450,0	777,0	17	22480	3 G 4	13,7	178,0	350,0	12
22447	34 G 1	23,3	478,0	825,0	17	22481	4 G 4	15,6	222,0	460,0	12
22448	41 G 1	25,1	576,0	980,0	17	22482	5 G 4	16,7	328,0	550,0	12
22449	42 G 1	25,3	590,0	998,0	17	22483	7 G 4	19,7	360,0	700,0	12
22450	50 G 1	27,6	702,0	1160,0	17	22484	3 G 6	16,0	250,0	525,0	10
22451	65 G 1	30,7	913,0	1670,0	17	22485	4 G 6	17,2	305,0	700,0	10
22452	2 x 1,5	9,0	64,0	141,0	16	22486	5 G 6	19,3	441,0	800,0	10
22453	3 G 1,5	9,4	84,0	164,0	16	22487	7 G 6	21,6	505,0	1100,0	10
22454	4 G 1,5	10,6	99,0	220,0	16	22488	3 G 10	20,4	370,0	855,0	8
22455	5 G 1,5	11,4	120,0	233,0	16	22489	4 G 10	23,0	485,0	1140,0	8
22456	7 G 1,5	13,3	148,0	323,0	16	22490	5 G 10	25,3	610,0	1310,0	8
22457	8 G 1,5	14,5	191,0	369,0	16	22491	7 G 10	28,0	820,0	1630,0	8
22458	10 G 1,5	15,9	240,0	461,0	16	22492	4 G 16	26,2	840,0	1391,0	6
22459	12 G 1,5	16,1	274,0	481,0	16	22493	5 G 16	28,6	1050,0	1810,0	6
22460	14 G 1,5	16,7	340,0	561,0	16	22494	7 G 16	31,5	1510,0	2166,0	6
22461	18 G 1,5	18,4	395,0	672,0	16						
22462	21 G 1,5	20,6	461,0	780,0	16						
22463	25 G 1,5	22,8	533,0	927,0	16						
22464	30 G 1,5	23,5	608,0	1030,0	16						
22465	34 G 1,5	26,1	702,0	1180,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.