



HELUKABEL PUR6-JZ-HF 3G1,5 QMM / 15576 300/500 V 001041714 C €

RoHS



HELUKABEL PUR6-J-HF 1G6 QMM / 15653 300/500 V 001051714 C €

RoHS

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 7,5 x \varnothing kabla
przy ułożeniu na stałe 4 x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, giętka wg VDE 0295 kl. 6, 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
- opłot z włókny
- specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TMPU 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 mikrobrów
- 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)
- dostarczamy również wersję sieciowaną radiacyjnie
- **ekranowane kable o podobnych parametrach:**
PURÖ-JZ-HF-YCP

Zastosowanie

Przewód sterowniczy, wyróżniający się szczególną odpornością na ścieranie i rozrywanie. Dzięki odporności na oleje, a zwłaszcza na środki chłodzące, znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym, w budownictwie i instalacji, walcowniach i stalowniach, w szczególności krytycznych miejscach. Duża elastyczność umożliwia 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. 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.

C € – 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	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
15520	2 x 0,5	5,5	9,6	45,0	20	15541	5 G 0,75	7,4	36,0	119,0	18
15521	3 G 0,5	6,0	14,4	56,0	20	15542	7 G 0,75	8,7	50,0	165,0	18
15522	4 G 0,5	6,4	19,1	69,0	20	15543	8 G 0,75	9,5	58,0	189,0	18
15523	5 G 0,5	6,9	24,0	92,0	20	15544	10 G 0,75	10,7	72,0	214,0	18
15524	7 G 0,5	7,9	33,6	126,0	20	15545	12 G 0,75	10,9	86,0	247,0	18
16161	7 x 0,5	7,8	33,6	126,0	20	15546	14 G 0,75	11,5	101,0	283,0	18
15525	8 G 0,5	8,6	38,0	136,0	20	15547	18 G 0,75	12,7	130,0	356,0	18
15526	10 G 0,5	9,7	48,0	158,0	20	15548	21 G 0,75	13,4	151,0	502,0	18
15527	12 G 0,5	9,9	58,0	176,0	20	15549	25 G 0,75	15,0	180,0	698,0	18
15528	14 G 0,5	10,4	67,0	212,0	20	15550	30 G 0,75	15,8	216,0	720,0	18
15529	18 G 0,5	11,4	86,4	283,0	20	15551	34 G 0,75	17,2	245,0	770,0	18
15530	21 G 0,5	12,1	96,0	310,0	20	15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0	18
15531	25 G 0,5	13,5	120,0	330,0	20	15553	50 G 0,75	20,1	360,0	990,0	18
15532	30 G 0,5	14,2	144,0	390,0	20	15556	2 x 1	6,3	19,2	64,0	17
15533	34 G 0,5	15,2	163,0	420,0	20	15557	3 G 1	6,6	29,0	83,0	17
15534	42 G 0,5	16,2	202,0	500,0	20	15558	4 G 1	7,1	38,5	113,0	17
15535	50 G 0,5	18,0	240,0	580,0	20	15559	5 G 1	7,8	48,0	137,0	17
15538	2 x 0,75	6,0	14,4	57,0	18	15560	7 G 1	9,0	67,0	191,0	17
15539	3 G 0,75	6,3	21,6	72,0	18	15561	8 G 1	9,9	77,0	218,0	17
15540	4 G 0,75	6,8	29,0	97,0	18	15562	10 G 1	11,1	96,0	251,0	17

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
15563	12 G 1	11,1	115,0	294,0	17	15625	12 G 2,5	16,2	288,0	571,0	14
15564	14 G 1	12,1	134,0	337,0	17	15626	14 G 2,5	17,1	336,0	612,0	14
15565	18 G 1	13,6	173,0	420,0	17	15627	18 G 2,5	19,1	432,0	800,0	14
15566	21 G 1	14,2	196,0	504,0	17	15628	25 G 2,5	22,8	600,0	1100,0	14
15567	25 G 1	16,1	240,0	600,0	17	15630	2 x 4	10,1	77,0	190,0	12
15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0	17	15631	3 G 4	10,9	115,0	250,0	12
15569	34 G 1	18,4	326,0	776,0	17	15632	4 G 4	12,0	154,0	320,0	12
15570	41 G 1	19,7	394,0	925,0	17	15633	5 G 4	13,4	192,0	400,0	12
15571	42 G 1	19,7	403,0	949,0	17	15634	7 G 4	16,0	269,0	550,0	12
15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0	17	15653	1 G 6	7,3	58,0	81,0	10
15573	65 G 1	30,9	624,0	1400,0	17	15636	3 G 6	12,8	173,0	350,0	10
15575	2 x 1,5	6,8	29,0	90,0	16	15637	4 G 6	13,9	230,0	500,0	10
15576	3 G 1,5	7,2	43,0	117,0	16	15638	5 G 6	15,4	288,0	580,0	10
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0	16	15639	7 G 6	18,0	403,0	800,0	10
15578	5 G 1,5	8,6	72,0	181,0	16	15654	1 G 10	8,9	96,0	152,0	8
15579	7 G 1,5	10,3	101,0	274,0	16	15641	3 G 10	16,2	288,0	660,0	8
15580	8 G 1,5	11,0	115,0	313,0	16	15642	4 G 10	18,1	384,0	750,0	8
15581	10 G 1,5	12,7	144,0	344,0	16	15643	5 G 10	20,3	480,0	990,0	8
15582	12 G 1,5	12,7	173,0	391,0	16	15644	7 G 10	24,3	672,0	1300,0	8
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0	16	15655	1 G 16	10,0	154,0	215,0	6
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0	16	15645	4 G 16	21,1	614,0	1200,0	6
15585	21 G 1,5	16,2	302,0	680,0	16	15646	5 G 16	23,5	768,0	1500,0	6
15586	25 G 1,5	18,0	360,0	801,0	16	15647	7 G 16	28,7	1075,0	1900,0	6
15587	30 G 1,5	18,7	410,0	938,0	16	15656	1 G 25	11,1	240,0	320,0	4
15588	34 G 1,5	20,6	490,0	1048,0	16	15648	4 G 25	34,0	960,0	1700,0	4
15589	42 G 1,5	22,4	605,0	1290,0	16	15649	4 G 35	37,0	1344,0	2300,0	2
15590	50 G 1,5	24,2	720,0	1520,0	16	15650	4 G 50	44,0	1920,0	2500,0	1
15591	61 G 1,5	32,4	889,0	1850,0	16	15651	4 G 70	53,0	2688,0	4600,0	2/0
15592	65 G 1,5	33,6	940,0	1970,0	16	15652	4 G 95	59,0	3648,0	6400,0	3/0
15620	2 x 2,5	8,5	48,0	128,0	14						
15621	3 G 2,5	9,0	72,0	160,0	14						
15622	4 G 2,5	9,9	96,0	200,0	14						
15623	5 G 2,5	11,0	120,0	268,0	14						
15624	7 G 2,5	12,8	168,0	357,0	14						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.