H05BQ-F/H07BQ-F (NGMH11YÖ)

przewód zasilający w izolacji EPR, giętki, opona zewnętrzna PUR









Dane techniczne

- Przewód zasilający, zaaprobowany przez DIN VDE 0282 cz. 10 i HD 22.10 S1
- **Zakres temperatur:**
  elastycznie: od –40°C do +80°C
  stacjonarnie: od –50°C do +90°C
- **Dopuszczalna temperatura pracy** dla żyły +90°C
- **Napięcie pracy** 50 Hz
  H05BQ-F: U_0/U 300/500 V do 1 mm²
  H07BQ-F: U_0/U 450/750 V od 1,5 mm²
- **Napięcie testu**
  H05BQ-F: 2000 V do 1 mm²
  H07BQ-F: 2500 V od 1,5 mm²
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 5 x ∅ przewodu
  przy ułożeniu na stałe 3 x ∅ przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
  do 100 x 10^6 cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- niepobielana żyła miedziana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5 i HD 383 kl.5
- gumowa opona zewnętrzna, mieszanka EI6 wg DIN VDE 0282 cz.1
- żyły kolorowe, kod kolorów wg DIN VDE 0293 – 308 i HD 308 S2
- żółto-zielona żyła ochronna położona zewnętrznie
- żyły skręcane równolegle (z wewnętrzną osłoną)
- opona zewnętrzna PUR TMPU, zgodna z DIN VDE 0282 cz. 10, dodatek A
- kolor pomarańczowy (RAL 2003)
- odciśnięte oznaczenie BQ

Właściwości

- odporny na przetarcia
- odporny na nacięcia
- wytrzymały na uszkodzenia
- wyjątkowo giętki w niskiej temperaturze do –40°C
- odporny na oleje i tłuszcze, benzynę, wodę i czynniki atmosferyczne, tlen i ozon, promieniowanie ultrafioletowe UV, hydrolizę i działanie bakterii
- 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
- typ zharmonizowany H05BQ-F i H07BQ-F zostały zastąpione przez typy, spełniające wymogi standardów VDE
- 7 G 1,5 mm² oraz 12 G 1,5 mm² nie uwzględnia norma VDE

Zastosowanie

Przewody zasilające, wyróżniające się szczególną odpornością na ścieranie i rozrywanie. Do zastosowania przy średnich obciążeniach mechanicznych w suchym, wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Znajdują zastosowanie dla połączeń w rolnictwie, wyposażeniu handlowym, grzejnikach, pod warunkiem, że nie są narażone na kontakt z gorącymi częściami i promieniowaniem cieplnym. Te elastyczne przewody używane są do elektrycznych narzędzi, takich jak świdry, podręczne kołowe piły, przenośne motory mechaniczne, w budynkach, w terenie, w dokach. Ze względu na dobrą elastyczność w niskich temperaturach, aż do –40°C, znajdują również zastosowanie w chłodniach.

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

H05BQ-F

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
22050	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	52,0	18
22051	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	63,0	18
22052	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	80,0	18
22053	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	96,0	18
22054	2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	59,0	17
22055	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	71,0	17
22056	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	89,0	17
22057	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	112,0	17

H07BQ-F

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
22058	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	92,0	16
22059	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	109,0	16
22060	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	145,0	16
22061	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	169,0	16
22062	7 G 1,5	12,5 - 16,3	101,0	230,0	16
22063	12 G 1,5	16,5 - 21,5	173,0	398,0	16
22064	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	121,0	14
22065	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	164,0	14
22066	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	207,0	14
22067	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	262,0	14
22072	2 x 4	10,6 - 13,7	77,0	194,0	12
22068	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	224,0	12
22069	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	327,0	12
22080	5 G 4	14,1 - 17,9	192,0	415,0	12
22073	2 x 6	11,8 - 15,1	115,0	311,0	10

H07BQ-F

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
22070	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	310,0	10
22071	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	496,0	10
22081	5 G 6	15,7 - 20,0	288,0	586,0	10
22074	2 x 10	15,6 - 19,9	192,0	428,0	8
22076	3 G 10	16,8 - 21,4	288,0	640,0	8
22078	4 G 10	18,6 - 23,6	384,0	738,0	8
22082	5 G 10	20,4 - 25,9	480,0	968,0	8
22075	2 x 16	17,9 - 22,8	307,0	600,0	6
22077	3 G 16	19,5 - 24,7	461,0	758,0	6
22079	4 G 16	21,3 - 27,0	614,0	1187,0	6
22083	5 G 16	23,7 - 30,0	768,0	1475,0	6
22828	4 G 25	26,8 - 31,9	960,0	1550,0	4
22829	5 G 25	29,0 - 35,0	1220,0	1920,0	4
22830	4 G 35	29,0 - 35,0	1344,0	2120,0	2
22831	5 G 35	33,3 - 39,7	1680,0	2600,0	2
22832	4 G 50	34,8 - 41,2	1920,0	2920,0	1
22833	5 G 50	39,7 - 46,7	2400,0	3700,0	1
22835	4 G 70	39,5 - 46,5	2688,0	3900,0	2/0
22836	5 G 70	46,3 - 53,3	3368,0	5020,0	2/0
22837	4 G 95	45,5 - 52,5	3648,0	5150,0	3/0
22838	5 G 95	52,0 - 60,0	4560,0	6520,0	3/0
22839	4 G 120	51,5 - 60,5	4608,0	6550,0	4/0
22840	5 G 120	56,7 - 65,7	5760,0	8050,0	4/0
22841	4 G 150	56,3 - 65,3	5760,0	7950,0	300 kcmil
22842	5 G 185	59,5 - 68,5	7104,0	9350,0	350 kcmil
22843	4 G 240	68,3 - 77,3	9216,0	12200,0	500 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.