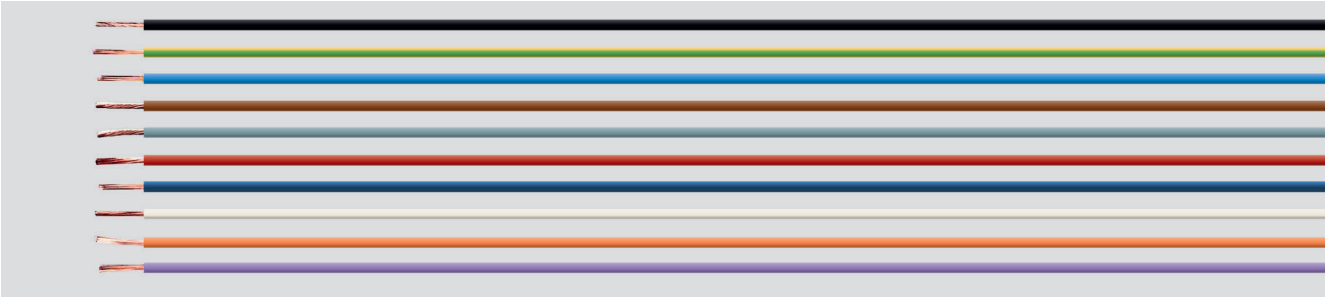
ES05Z1-K, H07Z1-K

elastyczny, jednożyłowy, bezhalogenowy



DANE TECHNICZNE

Przewody jednożyłowe bezhalogenowe wykonane wg UNE-EN 50525-3-31 oraz UNE 211002

Zakres temperatury pracy	stacjonarnie od -40°C[1] do +70°C
Napięcie pracy	U_0/U 300/500 V (ES05Z1-K)
	U_0/U 450/750 V (H07Z1-K)
Napięcie testuprzy ułożeniu na stałe	2000 V
Minimalny promień gięcia	przy ułożeniu na stałe
	5 x ∅ przewodu
Klasa CPR wg EN 50575	B2ca-s1a, d1, a1

[1)] Przy ułożeniu na stałe w zabezpieczonej instalacji.

BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl.5 wg EN 60228/ IEC 60228
- Izolacja żyły ze specjalnego tworzywa sztucznego na bazie poliolefin

H07Z1-K

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Kolor izolacji	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18048492	1x1,5	czarny	3,0	14,4	24,0
18048493	1x2,5	czarny	3,7	24,0	34,4
18048496	1x2,5	żółto-zielony	3,7	24,0	34,4
18048494	1x4	czarny	4,2	38,0	51,0
18048782	1x4	żółto-zielony	4,1	38,0	51,0
18048495	1x6	czarny	4,8	58,0	68,0
18048497	1x6	żółto-zielony	4,8	58,0	68,0
18052080	1x10	czarny	6,0	96,0	118,0
18048783	1x10	żółto-zielony	6,0	96,0	118,0
18052081	1x16	czarny	7,0	154,0	176,5
18048499	1x16	żółto-zielony	7,0	154,0	176,5
18052082	1x25	czarny	8,8	240,0	278,0
18048784	1x25	żółto-zielony	8,8	240,0	278,0
18052083	1x35	czarny	9,9	336,0	398,0
18052084	1x50	czarny	11,8	480,0	560,0
18048880	1x50	żółto-zielony	11,8	480,0	560,0
18048773	1x70	czarny	13,5	672,0	701,4
18048774	1x70	żółto-zielony	13,5	672,0	701,4

ES05Z1-K

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Kolor izolacji	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18048498	1x1	czarny	2,6	9,6	13

WŁAŚCIWOŚCI

- Bezhalogenowe o niskiej dymotwórczości i korozyjności gazów powstających podczas pożaru
- Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia +160°C przez max. 5 sekund
- Dobra odporność na oleje i czynniki chemiczne
- Odporność na wodę: AD3 – rozpylenie (mgła wodna)
- Dopuszczenia: CE, SEC, HAR, BUREAU VERITAS, AENOR oraz SASO

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg UNE-EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów wg UNE-EN 60332-3/IEC 60332-3 oraz EN 50399
- Bezhalogenowość wg UNE-EN 60754-1/IEC 60754-1
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg UNE-EN 61034/ IEC 61034;s1a – transmitancja ⩾ 80%
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg UNE-EN 60754-2/IEC 60754-2;a1 – kwasowość > pH 4,3; przewodność < 2,5 µS/mm

UWAGI

Przewody dostępne w kolorach: czarny (RAL 9005)
- żółto/zielony (RAL 1021/RAL 6018)
- niebieski (RAL 5015)
- brązowy (RAL 8003)
- szary (RAL 7000)
- czerwony (RAL 3000)
- granatowy (RAL 5003)
- biały (RAL 9010)
- pomarańczowy (RAL 2003)
- fioletowy (RAL 4005)

Inne kolory dostępne na zamówienie.

ZASTOSOWANIE

Przewody bezhalogenowe ES05Z1-K oraz H07Z1-K stosowane są w miejscach oraz budynkach o charakterze Zagrożenia Ludzi (ZL) od ZL I do ZL V, w których wymagane jest bezpieczeństwo pożarowe na bardzo wysokim poziomie m.in.: biurowce, wieżowce, szpitale, szkoły, lotniska, dworce, metro. Przewody podczas pożaru nie wydzielają dużej ilości dymu oraz toksycznych i korozyjnych gazów przez co są bezpieczne dla ludzi oraz wrażliwych urządzeń elektronicznych. Stosowane są do okablowania m.in. szaf sterowniczych, rozdzielni, rozdzielnic, urządzeń automatyki oraz instalacji oświetleniowych.

20.02.2023 / Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.