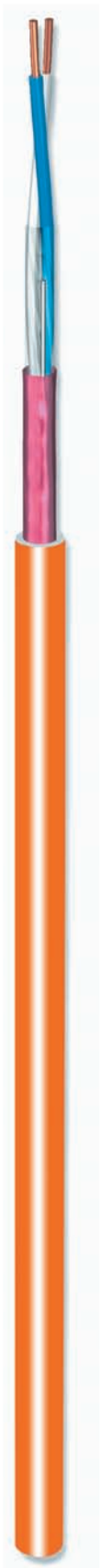
HTKSH
HTKSHekw

Kable instalacyjne bezhalogenowe dla urządzeń teletechnicznych oraz przetwarzania danych

NORMA:

W oparciu o PN-92/T-90320 i PN-92/T-90321 Dyrektywa RoHS 2002/95/WE, Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

CHARAKTERYSTYKA:



Żyły:
miękkie druty miedziane o średnicy 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,4 mm
Izolacja:
specjalne termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe wg EN 50290-2-26
Pary:
żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek
Separator:
folia poliestrowa
Ekran:
folia aluminiowo-poliestrowa z żyłą uziemiającą (tylko HTKSHekw)
Żyła uziemiająca:
drut miedziany ocynowany o średnicy 0,4 mm (tylko HTKSHekw)
Powłoka:
specjalne termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia wg EN 50290-2-27
Kolor powłoki:
szary (lub inny zgodnie z życzeniem klienta)
Identyfikacja par: wg PN-92/T-90321

Własności elektryczne
Rezystancja pętli pary: max 306,0 Ω/km dla 0,4 mm
195,6 Ω/km dla 0,5 mm
135,8 Ω/km dla 0,6 mm
75 Ω/km dla 0,8 mm
25 Ω/km dla 1,0 mm
13 Ω/km dla 1,4 mm

Rezystancja izolacji w temperaturze 20°C: min.200 MΩ x km
Pojemność robocza: max 120 nF/km
Asymetria pojemności: max 400 pF/500 m
Rezystancja izolacji w temperaturze 20°C: min.200 MΩ x km
Pojemność robocza: max 120 nF/km
Asymetria pojemności: max 400 pF/500 m
Napięcie pracy: 300V

Temperatura pracy:
dla stanu spoczynku:: - 5°C do + 50°C
dla stanu ruchu: - 30°C do + 70°C
Minimalny promień gięcia: 10 x D (D – średnica zewnętrzna kabla)

Rozprzestrzenianie płomienia: EN 60332-1-2
Emisja dymów: EN 61034-2 (IEC 61034-2)
Korozyjność gazów: EN 50267-2-2(IEC 60754-2: pH ≥ 3,5; przewodność ≤ 100 $\mu S \cdot cm^{-1}$

Zastosowanie: Kable bezhalogenowe o polepszonym zachowaniu się w przypadku pożaru, o niskiej emisji dymów i gazów korozyjnych. Kable przeznaczone do połączeń urządzeń telefonicznych, teletransmisyjnych i przetwarzania danych w instalacjach elektroniki przemysłowej. Kable przeznaczone są do instalacji na stałe wewnątrz budynków. Kable nie są dopuszczone do instalacji elektroenergetycznych oraz do układania w ziemi.

Standardowe Opakowanie: w krążkach 500 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań.

HTKSH
HTKSHekw

HTKSH					
Liczba par i średnica żyły	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Liczba par i średnica żyły	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla
n x 2 x mm	mm	kg/km	n x 2 x mm	mm	kg/km
1 x 2 x 0,4	3,3	13	1 x 2 x 0,5	3,6	16
2 x 2 x 0,4	4,0	19	2 x 2 x 0,5	4,3	24
3 x 2 x 0,4	4,5	25	3 x 2 x 0,5	4,8	31
5 x 2 x 0,4	5,3	34	5 x 2 x 0,5	5,6	44
6 x 2 x 0,4	5,7	41	6 x 2 x 0,5	6,5	54
7 x 2 x 0,4	6,0	45	7 x 2 x 0,5	6,8	61
10 x 2 x 0,4	6,8	58	10 x 2 x 0,5	7,8	79
12 x 2 x 0,4	7,2	67	12 x 2 x 0,5	8,4	91
14 x 2 x 0,4	7,7	75	14 x 2 x 0,5	8,9	103
20 x 2 x 0,4	9,0	103	20 x 2 x 0,5	9,9	140
21 x 2 x 0,4	9,0	107	21 x 2 x 0,5	10,4	148
28 x 2 x 0,4	9,8	123	28 x 2 x 0,5	11,6	177
30 x 2 x 0,4	10,5	142	30 x 2 x 0,5	12,5	206
35 x 2 x 0,4	11,3	167	35 x 2 x 0,5	13,3	234
42 x 2 x 0,4	12,2	193	42 x 2 x 0,5	14,3	274
48 x 2 x 0,4	12,9	216	48 x 2 x 0,5	15,1	307
53 x 2 x 0,4	13,4	235	53 x 2 x 0,5	15,8	334
1 x 2 x 0,6	4,0	20	1 x 2 x 0,8	4,5	26
2 x 2 x 0,6	4,8	31	2 x 2 x 0,8	5,8	43
3 x 2 x 0,6	5,5	40	3 x 2 x 0,8	6,9	62
5 x 2 x 0,6	6,6	59	5 x 2 x 0,8	8,2	91
6 x 2 x 0,6	7,6	73	6 x 2 x 0,8	8,9	109
7 x 2 x 0,6	8,0	82	7 x 2 x 0,8	9,4	123
10 x 2 x 0,6	9,3	108	10 x 2 x 0,8	11,0	170
12 x 2 x 0,6	9,9	125	12 x 2 x 0,8	11,9	197
14 x 2 x 0,6	10,6	142	14 x 2 x 0,8	12,6	224
20 x 2 x 0,6	12,0	195	20 x 2 x 0,8	14,6	304
21 x 2 x 0,6	12,5	204	21 x 2 x 0,8	14,8	317
28 x 2 x 0,6	14,3	268	28 x 2 x 0,8	16,3	378
30 x 2 x 0,6	14,7	284	30 x 2 x 0,8	17,6	443
35 x 2 x 0,6	15,7	324	35 x 2 x 0,8	18,8	508
42 x 2 x 0,6	17,0	380	42 x 2 x 0,8	20,6	614
48 x 2 x 0,6	18,0	428	48 x 2 x 0,8	21,9	691
53 x 2 x 0,6	18,7	467	53 x 2 x 0,8	22,8	756
1 x 2 x 1,0	5,4	40	1 x 2 x 1,4	8,6	84
2 x 2 x 1,0	6,7	64	2 x 2 x 1,4	12,0	147

HTKSH
HTKSHekw

HTKSHekw					
Liczba par i średnica żyły	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Liczba par i średnica żyły	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla
n x 2 x mm	mm	kg/km	n x 2 x mm	mm	kg/km
1 x 2 x 0,4	3,3	15	1 x 2 x 0,5	3,6	18
2 x 2 x 0,4	4,0	21	2 x 2 x 0,5	4,3	26
3 x 2 x 0,4	4,5	27	3 x 2 x 0,5	4,8	33
5 x 2 x 0,4	5,3	36	5 x 2 x 0,5	5,6	46
6 x 2 x 0,4	5,7	43	6 x 2 x 0,5	6,5	56
7 x 2 x 0,4	6,0	48	7 x 2 x 0,5	6,8	63
10 x 2 x 0,4	6,8	61	10 x 2 x 0,5	7,8	82
12 x 2 x 0,4	7,2	69	12 x 2 x 0,5	8,4	94
14 x 2 x 0,4	7,7	77	14 x 2 x 0,5	8,9	106
20 x 2 x 0,4	9,0	106	20 x 2 x 0,5	9,9	143
21 x 2 x 0,4	9,0	109	21 x 2 x 0,5	10,5	151
28 x 2 x 0,4	9,8	126	28 x 2 x 0,5	12,1	198
30 x 2 x 0,4	10,5	145	30 x 2 x 0,5	12,5	209
35 x 2 x 0,4	11,3	170	35 x 2 x 0,5	13,3	237
42 x 2 x 0,4	12,2	196	42 x 2 x 0,5	14,3	277
48 x 2 x 0,4	12,9	219	48 x 2 x 0,5	15,1	311
53 x 2 x 0,4	13,4	239	53 x 2 x 0,5	15,8	338
1 x 2 x 0,6	4,0	22	1 x 2 x 0,8	4,5	28
2 x 2 x 0,6	4,8	33	2 x 2 x 0,8	5,8	45
3 x 2 x 0,6	5,5	43	3 x 2 x 0,8	6,9	65
5 x 2 x 0,6	6,6	62	5 x 2 x 0,8	8,2	94
6 x 2 x 0,6	7,6	76	6 x 2 x 0,8	8,9	116
7 x 2 x 0,6	8,0	85	7 x 2 x 0,8	9,4	126
10 x 2 x 0,6	9,3	112	10 x 2 x 0,8	11,0	173
12 x 2 x 0,6	9,9	129	12 x 2 x 0,8	11,9	201
14 x 2 x 0,6	10,6	146	14 x 2 x 0,8	12,6	228
20 x 2 x 0,6	12,0	200	20 x 2 x 0,8	14,6	308
21 x 2 x 0,6	12,5	209	21 x 2 x 0,8	14,8	320
28 x 2 x 0,6	14,3	273	28 x 2 x 0,8	16,3	382
30 x 2 x 0,6	14,7	290	30 x 2 x 0,8	17,6	447
35 x 2 x 0,6	15,7	330	35 x 2 x 0,8	18,8	512
42 x 2 x 0,6	17,0	386	42 x 2 x 0,8	20,6	619
48 x 2 x 0,6	18,0	434	48 x 2 x 0,8	21,9	696
53 x 2 x 0,6	18,7	473	53 x 2 x 0,8	22,8	762
1 x 2 x 1,0	5,4	47	1 x 2 x 1,4	8,6	90
2 x 2 x 1,0	6,7	72	2 x 2 x 1,4	12,0	154