

NORMA:

ZN-CB-14:2002

OPIS OGÓLNY:

YTKSX(p)ekp- telekomunikacyjny /T/ kabel /K/ stacyjny /S/, z parą indywidualnie ekranowaną /ekp/, z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji polietylenowej /X/ lub o izolacji z polietylenu piankowego z cienką zewnętrzną warstwą z polietylenu jednolitego /Xp/, o powłoce polwinitowej /Y/.

Y-YTKSX(p)ekp, Yn-YTKSX(p)ekp, H-YTKSX(p)ekp - telekomunikacyjny /T/ kabel /K/ stacyjny /S/, z parami indywidualnie ekranowanymi /ekp/, o powłoce polwinitowej na ekranie /Y/, żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji polietylenowej /X/ lub o izolacji z polietylenu piankowego z cienką zewnętrzną warstwą z polietylenu jednolitego /Xp/, o wspólnej powłoce polwinitowej /Y/ lub z powinitu nierozprzestrzeniającego płomienia /Yn/ lub bezhalogenowej /H/.

Kable z żyłami z drutów ocynowanych posiadają w oznaczeniu cyfrowym małą literę /c/.

PRZYKŁAD OZNACZENIA:

Dla kabla rodzaju **Yn-YTKSXekp**, 8 wiązek 1 parowych o średnicy 0,4 mm

KABEL Yn-YTKSXekp 8(1x2x0,4(c))

ZASTOSOWANIE:

Telekomunikacyjne kable wielkiej częstotliwości przeznaczone są do łączenia urządzeń w instalacjach telekomunikacyjnych, elektronicznych, pomiarowych i informatycznych pracujących w paśmie częstotliwości do 1 MHz.

BUDOWA:

- ŻYŁY:** miedziane jednodrutowe nieocynowane lub ocynowane, żyły uziemiające wykonane są z drutów miedzianych ocynowanych
- IZOLACJA:** z polietylenu jednolitego lub z polietylenu piankowego z cienką zewnętrzną warstwą z polietylenu jednolitego typu /foam-skin/
- WIĄZKI:** parowe; barwa izolacji żył w każdej parze jest czarna i naturalna
- EKRAN PAR:** taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium; pod ekranem żyła uziemiająca
- POWŁOKA NA WIĄZCE PAROWEJ:** polwinitowa
- OŚRODEK:** pary ekranowe w powłoce, skręcone w ośrodek. Pary w ośrodku są wyróżnione za pomocą nadruku cyfrowego naniesionego na izolację.
- POWŁOKA KABLA:** polwinitowa, z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (test wg. IEC 60332-1) lub z tworzywa bezhalogenowego (testy wg. IEC 60332-1; IEC 60332-2 klasa C).
- KOLOR POWŁOKI:** szary



YTKSX(p)ekp, Y-YTKSX(p)ekp, Yn-YTKSX(p)ekp, H-YTKSX(p)ekp

KABLE STACYJNE WIELKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I WARUNKI MONTAŻU:

Parametry elektryczne w temp. 20°C	Jednostka	Wartość
Rezystancja pętli żył /max/	Ω/km	306
Rezystancja izolacji żył /min/	MΩ/km	1000
Pojemność skuteczna par	nF/km	50
Impedancja falowa pary przy częstotliwości 1 MHz	Ω	120±15
Tłumienność falowa pary przy częstotliwości 1 MHz /max/	dB/100m	4,5
Tłumienność zbliżnoprzenikowa przy częstotliwości 1 MHz /min/	dB/20m	75
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła	kV	izolacja pełna: 0,7 U(X) lub 1,0 U(=) izolacja FOAM-SKIN: 0,5 U(X) lub 0,75 U(=)
Pozostałe dane		
Zakres temperatur: - podczas układania - podczas pracy kabla w przypadku braku zagrożeń mechanicznych - podczas pracy kabla w przypadku występowania zagrożeń mechanicznych w postaci gięcia		-10°C do +50°C -40°C do +70°C -10°C do +50°C
Minimalny promień zginania		10 x średnica zewnętrzna kabla

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Ilość par	Średnica zewnętrzna typowa/max	Liczba Cu	ORIENTACYJNA Masa kabla
	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
YTKSXekp			
1x2x0,4(c)	4,1/4,5	3,5	16

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Ilość wiązek /ilość par/	Orientacyjna średnica zewnętrzna	Liczba Cu	Orientacyjna masa kabla
	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
(Y, Yn, H) - YTKSX(p)ekp			
8x(1x2x0,4(c))	11,5	28	121
12x(1x2x0,4(c))	14	43	220
24x(1x2x0,4(c))	20	85	300

Na życzenie zamawiającego kabel może być wykonany z powłoką zewnętrzną z poliwinilu odpornego na działanie olejów i benzyny: Yo-YTKSX(p)ekp, Yb-YTKSX(p)ekp.

PAKOWANIE: Bębny drewniane. Kable są zakończone w sposób szczelny za pomocą kapturków termokurczliwych.

KABLE I PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE

