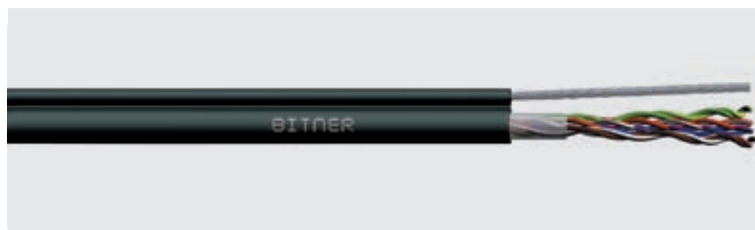


## UTPw, UTPwn

Zewnętrzne kable do sieci teleinformatycznych



LVD 2006/95/WE



RoHS 2002/95/WE



ISO 9001:2000

### NORMA

ZN-CB-17:2002,  
IEC 61156 - 6 (2002)  
ISO/IEC 11801 (2000)  
ANSI/TIA/EIA - 568 - A (1995)  
PN/EN 50173 (1999)

### OPIS OGÓLNY

**UTPw** - kable teleinformatyczne kategorii 5, 5e, 6 z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego lub piankowego z warstwą polietylenu jednolitego, o nieekranowanym ośrodku wypełnionym żelem (w) zabezpieczonym folią estrofolową i powłocą wykonanej z polietylenu.

**UTPwn** - kable teleinformatyczne kategorii 5, 5e, 6 z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego lub piankowego z warstwą polietylenu jednolitego, o nieekranowanym ośrodku wypełnionym żelem (w) zabezpieczonym folią estrofolową o powłocą wykonanej z polietylenu, samonośny (n).

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych o widmie częstotliwości sygnałów do:  
100 MHz - kat.5  
125 MHz - kat.5e  
250 MHz - kat.6

Służą do wykonywania instalacji prowadzonych w ziemi, w kanałach kablowych lub instalacji samonośnych.

Transmisja sygnałów: dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabla czteroparowego (dupleksowa) dla kategorii 5e i 6, a simpleksowa (po dwóch różnych torach, po jednym dla każdego kierunku) dla kategorii 5.

### BUDOWA

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe, średnica 0,52mm kat. 5 i 5e; 0,565mm kat. 6
<b>Izolacja:</b>	polietylen jednolity lub piankowy z warstwą polietylenu jednolitego
<b>Wiązki:</b>	cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
<b>Barwa izolacji żył:</b>	żyła "a" - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły "b" żyła "b" - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
<b>Wypełnienie:</b>	żel hydrofobowy
<b>Powłoka:</b>	polietylen, kolor czarny
<b>Linka nośna::</b>	stalowa
<b>Średnica kabla:</b>	6,9 x 12,5mm (wn); 6,9mm (w)
<b>Ciężar kabla:</b>	81kg/km (wn), 57kg/km (w)

## UTPw, UTPwn

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry elektryczne w temp. 20°C	Jednostka	kat. 5, 5e	kat.6
Rezystancja pętli żył w torze sym. (max)	Ohm/km	≤192	≤192
Asymetria rezystancji w torze symetrycznym	%	≤2	≤2
Pojemność skuteczna torów transmisyjnych	nF/km	≤55,8	≤55,8
Asymetria pojemności torów względem ziemi	pF/500m	≤1600	≤1600
Rezystancja izolacji	MOhm x km	≥500	≥500
Odporność izolacji na napięcie probiercze: stałe zmienne	V V	1000 700	1000 700
Impedancja falowa torów transmisyjnych	Ohm	100±15%	do 100MHz 100±15% do 250MHz PN-EN 50288-5-1

### WARUNKI MONTAŻU

<b>Temperatura układania kabli:</b>	-10°C do +50°C
<b>Temperatura pracy:</b>	-30°C do +70°C
<b>Promień gięcia:</b>	4 x średnica zewnętrzna kabla

### PAKOWANIE

Bębny drewniane. Za zgodą stron mogą być dostarczone kable o różnych długościach fabrykacyjnych.