

# BIT 500<sup>®</sup> CPUR



Kable sterownicze i zasilające 300/500V

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, o powłoce poliuretanowej, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



olejoodporny EN 60811-404



odporność chemiczna



odporność UV



wysoka giętkość

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:** U<sub>0</sub>/U=300/500V

**Próba napięciowa** 50Hz: 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm

### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane, (G-żyła żółto-zielona)

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka wewnętrzna:** specjalny PVC

**Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%

**Powłoka:** specjalny poliuretan powłokowy PUR, olejoodporny (EN 60811-404), odporny na substancje ropopochodne, chłodziwa przemysłowe, odporny na UV

**Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające o bardzo wysokiej odporności środowiskowej i mechanicznej, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Dzięki ekranowaniu kabel nadaje się do połączeń w miejscach narażonych na działanie pola elektromagnetycznego, szczególnie w środowisku przemysłowym. Przy obustronnym uziemieniu ekranu spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do połączeń w instalacjach zewnętrznych – odporny na UV.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54850	2x0,5	7,1	78	37,0
S54851	3G0,5	7,4	86	43,0
S54852	4G0,5	7,8	97	49,0
S54853	5G0,5	8,3	111	58,0
S54854	6G0,5	9,3	132	66,0
S54855	7G0,5	9,3	136	72,0
S54856	8G0,5	10,0	154	81,0
S54857	10G0,5	11,0	180	97,0
S54858	12G0,5	11,5	200	110,0
S54859	14G0,5	11,9	218	123,0
S54860	16G0,5	12,4	241	138,0
S54861	18G0,5	13,0	262	152,0
S54862	19G0,5	13,0	265	158,0
S54864	21G0,5	13,7	293	172,0
S54920	25G0,5	14,9	330	198,0
S54866	27G0,5	15,2	352	213,0
S54867	30G0,5	16,0	391	232,0
S54868	37G0,5	17,1	453	278,0
S54869	2x0,75	7,5	88	42,0
S54870	3G0,75	7,8	98	52,0
S54871	4G0,75	8,3	113	63,0
S54872	5G0,75	9,3	138	74,0
S54873	6G0,75	9,9	157	85,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54874	7G0,75	9,9	161	94,0
S54875	8G0,75	10,6	183	107,0
S54876	10G0,75	12,0	220	128,0
S54877	12G0,75	12,3	241	147,0
S54878	14G0,75	12,8	264	165,0
S54879	16G0,75	13,6	298	185,0
S54880	18G0,75	14,2	326	205,0
S54881	19G0,75	14,2	330	213,0
S54883	21G0,75	14,7	358	232,0
S54921	25G0,75	16,5	417	270,0
S54885	2x1,0	7,8	97	49,0
S54886	3G1,0	8,1	111	62,0
S54887	4G1,0	9,1	135	75,0
S54888	5G1,0	9,7	156	89,0
S54889	6G1,0	10,3	178	103,0
S54890	7G1,0	10,3	183	115,0
S54891	8G1,0	11,3	212	129,0
S54892	10G1,0	12,6	252	158,0
S54893	12G1,0	12,9	276	181,0
S54894	14G1,0	13,6	310	206,0
S54895	16G1,0	14,3	344	231,0
S54896	18G1,0	14,9	379	256,0
S54897	19G1,0	14,9	383	268,0

# Kable sterownicze i zasilające 300/500V **BIT 500<sup>®</sup> CPUR**

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, o powłoce poliuretanowej, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54899	21G1,0	15,9	430	293,0
S54922	25G1,0	17,4	485	342,0
S54901	2x1,5	8,5	119	62,0
S54902	3G1,5	9,3	144	80,0
S54903	4G1,5	9,9	168	99,0
S54904	5G1,5	10,6	197	120,0
S54905	6G1,5	11,6	230	138,0
S54906	7G1,5	11,6	238	154,0
S54907	8G1,5	12,5	273	175,0
S54908	10G1,5	14,2	330	214,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54909	12G1,5	14,6	365	248,0
S54910	2x2,5	10,0	167	90,0
S54911	3G2,5	10,5	196	122,0
S54912	4G2,5	11,5	234	151,0
S54913	5G2,5	12,3	276	184,0
S54914	6G2,5	13,2	320	215,0
S54915	7G2,5	13,2	333	242,0
S54916	8G2,5	14,6	389	275,0
S54917	10G2,5	16,8	479	339,0
S54918	12G2,5	17,3	534	397,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

G - kable z żyłą zielono-żółtą

x - kable bez żyły zielono-żółtej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli