

ISO
9001:2000

YStY 300/500 V
YStYżo 300/500 V

**GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE****ZASTOSOWANIE**

Giętkie kable **YStY 300/500 V** i **YStYżo 300/500 V** przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne. Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228 i DIN VDE 0295,
- izolacja żył wykonana z czarnego polwinitu izolacyjnego (PVC) z białym nadrukiem numeru żyły,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu YStYżo 300/500 V zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

YStY-O 300/500 V i **YStYżo-O 300/500 V** - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0

Napięcie pracy U_o/U 300/500 V
 Próba napięciowa 3,0 kV sk
 Minimalna rezystancja izolacji 20 MΩ·km
 Indukcyjność, około 0,7 mH/km
 Impedancja około 80 Ω

Dopuszczalna temperatura żyły
 W warunkach pracy + 70°C
 przy zwarciu + 150°C

Zakres temperatur pracy
 dla instalacji stałych od - 30 do + 80°C
 dla instalacji ruchomych od - 5 do + 70°C

Minimalny promień gięcia 7,5 x średnica kabla



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV
 DYSTRYBUTOR ANTEN, PRZEWODÓW I OSPRZĘTU

www.MATT.com.pl

Palność kabla nierozprzestrzeniający płomienia
 Próby palności PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1
 Wykonanie wg normy WT-91 /K-376

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

YSTY 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	2 x 1,0	6,6	19,2	65,0
	4 x 1,0	7,6	38,4	96,5
	2 x 2,5	8,8	48,0	127,0

YSTYżo 300/500 V

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
	4 x 0,50	6,8	19,2	67,5
	24 x 0,50	15,8	115,2	333,5
	3 x 0,75	6,8	21,6	69,9
	4 x 0,75	7,4	28,8	84,4
	5 x 0,75	8,5	36,0	110,5
	10 x 0,75	12,0	72,0	199,0
	3 x 1,0	7,0	28,8	80,0
	4 x 1,0	7,6	38,4	96,5
	5 x 1,0	8,8	48,0	125,0
	12 x 1,0	12,8	115,2	260,0
	3 x 1,50	7,6	43,5	101,0
	5 x 1,50	9,6	72,5	162,0
	7 x 1,50	10,8	101,5	209,0
	10 x 1,50	13,6	145,0	292,0



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV
 DYSTRYBUTOR ANTEN, PRZEWODÓW I OSPRZĘTU

www.MATT.com.pl