

TECHNOFLEKS LiYwYwżo 105°C 0,6/1 kV TECHNOFLEKS LiYwYw 105°C 0,6/1 kV

GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
3,5 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-40°C do +105°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +90°C



Promień gięcia
7,5xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Ciepłoodporne giętkie kable **TECHNOFLEKS LiYwYw 105°C 0,6/1 kV** i **TECHNOFLEKS LiYwYwżo 105°C 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych 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.

Zastosowany na izolację i powłokę specjalny polwinit ciepłoodporny umożliwia pracę kabli w podwyższonej temperaturze pracy do 105°C.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

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,
- izolacja żył wykonana z ciepłoodpornego polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego w naszym *Informatorze Technicznym*,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek, w kablu **TECHNOFLEKS LiYwYwżo 105°C 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna ułożona w warstwie zewnętrznej,
- powłoka kabla wykonana z ciepłoodpornego polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

TECHNOFLEKS LiYwYwżo 105°C 0,6/1 kV
TECHNOFLEKS LiYwYw 105°C 0,6/1 kV

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91

Napięcie pracy U ₀ /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 105°C
Próba napięciowa	3,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 90°C
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	7,5 x średnica kabla
Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy	+ 90°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
przy zwarciu	+ 160°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2 i IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	DIN VDE 0245, DIN VDE 0250, DIN VDE 0281

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1747 008	2 x 1,5	7,2	28,8	79
1747 009	3 x 1,5	7,6	43,2	96
1747 010	4 x 1,5	8,4	57,6	118
1747 011	5 x 1,5	9,2	72,0	146
1747 012	2 x 2,5	8,1	48,0	105
1747 001	3 x 2,5	8,6	72,0	130
1747 013	4 x 2,5	9,4	96,0	159
1747 014	5 x 2,5	10,5	120,0	202
1747 015	2 x 4,0	9,5	76,8	152
1747 002	3 x 4,0	10,3	115,2	195

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1747 016	4 x 4,0	11,3	153,6	241
1747 003	5 x 4,0	12,6	192,0	304
1747 004	3 x 6,0	11,5	172,8	262
1747 017	4 x 6,0	12,8	230,4	332
1747 005	5 x 6,0	14,1	288,0	413
1747 006	3 x 10,0	14,5	288,0	437
1747 018	4 x 10,0	15,9	384,0	546
1747 007	5 x 10,0	17,6	480,0	682

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.