

SOLARIXPEDIA

Instrukcja instalacji: 10 zasad instalacji kabli Solarix

JAK ZAINSTALOWAĆ KABLE SOLARIX

Przygotowaliśmy dla Ciebie przegląd **dziesięciu głównych zasad**, które jasno opisują, jak prawidłowo zainstalować kable Solarix. Oto **najważniejsze zasady i procedury** dotyczące wszystkich kabli instalacyjnych **Solarix** kategorii 5E, 6, 6A, 7, 7A i 8.



Przewody instalacyjne należy poprowadzić prawidłowo wzdłuż trasy kablowej, która jest do tego przeznaczona (np. zabezpieczenie kabla, korytka kablowe itp.).



W tym celu należy dobrać rodzaj trasy kablowej w taki sposób żeby zapewnić wystarczającą ochronę przed możliwymi uszkodzeniami kabli np. skutki środowiskowe).



Te trasy kablowe muszą umożliwiać łatwą instalację, wymianę oraz rozbudowę okablowania.



Między różnymi typami kabli minimalne dozwolone odległości zgodnie z PN EN 50174-2, część 6.2.1.

4 x

Na całej długości trasy kablowej konieczne ograniczenie do minimum promienia gięcia kabla (tj. 4x średnica kabla, patrz PN EN 50174, część 4.4.1.2).

JAK ZAINSTALOWAĆ KABLE SOLARIX



Kable zewnętrzne lub kable niespełniające wymagań klasy reakcji na ogień min. Eca, muszą być zainstalowane w promieniu min. 2 m od miejsca przejścia przez barierę przeciwpożarową do budynku lub muszą być zainstalowane w miejscu uważanym za barierę ogniową (EN 50174-2, część 4.1.6.2.3).



Ekranowane okablowanie z ciągłym połączeniem wszystkich elementów (tj. kabel instalacyjny i komponenty) muszą być zawsze prawidłowo uziemione przynajmniej na jednym końcu.

100 N

Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie w przewodach instalacyjnych Solarix wynosi 100 N (tj. 4 x 25 N / parę).



Kable instalacyjne muszą być odpowiednio oznaczone na obu końcach. Oznakowanie musi być trwałe, niezmienne i nie może podlegać wpływom środowiska atmosferycznego.



Temperatura podczas układania kabli Solarix musi się mieścić w zakresie od 0 ° C do 50 ° C.

PRZYKŁADY

- Kable instalacyjne nie mogą być układane bezpośrednio pod tynkiem lub w posadzce betonowej **bez odpowiedniego zabezpieczenia**.
- Kable różnych typów **nie mogą być układane razem** w jednej wiązce przewodów.
- Klasa reakcji na ogień przewodu instalacyjnego (np. Dca, Cca lub B2ca) **musi zawsze odpowiadać** typowi budynku, w którym zainstalowany jest kabel (patrz np. rozporządzenie nr 268/2011).

PRZYDATNE PORADY

- Dodatkowe informacje, które odnoszą się do **procedur instalacyjnych** nie tylko podczas pracy z kablami instalacyjnymi szczegółowo opisane w PN EN 50174-1, PN EN 50174-2 i PN EN 50174-3.
- Upewnij się, że instalacja została **prawidłowo przetestowana** za pomocą testera certyfikacyjnego (takiego jak Fluke DSX 5000 i DSX 8000).
- Czy potrzebujesz porady? Skontaktuj się z nami pod adresem info@solarix.eu.
Lub telefonicznie 22 102 15 60.

KABLE SOLARIX I KLASY REAKCJI NA OGIEŃ

	Fca	Eca	Dca	Cca	B2ca
CAT5E	SXKD-5E-UTP-PE SXKD-5E-FTP-PE SXKD-5E-UTP-PEG SXKD-5E-FTP-PE-SAM SXKD-5E-FTP-PVC+PE	SXKD-5E-UTP-PVC SXKD-5E-FTP-PVC	SXKD-5E-UTP-LSOH SXKD-5E-FTP-LSOH		SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca
CAT6	SXKD-6-UTP-PE SXKD-6-FTP-PE	SXKD-6-UTP-PVC SXKD-6-FTP-PVC	SXKD-6-UTP-LSOH SXKD-6-FTP-LSOH		SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca
CAT6A	SXKD-6A-STP-PE		SXKD-6A-STP-LSOH SXKD-6A-FFTP-LSOH		SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca SXKD-6A-STP-LSOH-B2ca
CAT7				SXKD-7-SSTP-LSOH	SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca
CAT7A				SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH	SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca

Łatwopalne

Najmniej łatwopalne