

Przewody YDY, YDYżo 450/750V

Norma: ZN-TF 221:2013 i w oparciu o PN-87/E-90056,
PN-EN 50525-1:2011 i PN-HD 21.4 S2

Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej,
do układania na stałe

Konstrukcja

Żyły	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg EN 60228
Izolacja	PVC typ T11 wg EN 50363-3
Wypełnienie	guma niewulkanizowana (opcjonalnie)
Powłoka	PVC typ TM1 wg EN 50363-4.1

44

Charakterystyka

Kolor powłoki	biały lub inny	
Identyfikacja żył		
	YDYżo	YDY
2-żyłowe:	-	niebieska, brązowa
3-żyłowe:	zielono-żółta, niebieska, brązowa	brązowa, czarna, szara
3-żyłowe:*	-	niebieska, brązowa, czarna
4-żyłowe:	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara
4-żyłowe:*	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna,	-
5-żyłowe:	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
Maksymalna temperatura podczas pracy kabla	+70°C	
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30°C	
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C	
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C	
Minimalny promień gięcia	6 x D – średnica zewnętrzna przewodu	
Napięcie probiercze	2500 V	

*Tylko do określonych zastosowań



Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575)	Eca

Zastosowanie

przewody przeznaczone są do układania w instalacjach przemysłowych i domowych, nad, w i pod tynkiem w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz w rurach i w betonie, z wyjątkiem bezpośredniego osadzania w betonie sypanym jednofrakcyjnym, wibrowanym i ubijanym. Mogą być również używane na zewnątrz, o ile chronione są przed bezpośrednim działaniem słońca. Izolacja przewodu powinna być zabezpieczona przed promieniowaniem UV / światłem, które może wystąpić w oprawach oświetleniowych, podświetlanych znakach itp.

Standardowe opakowanie:	w krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnoch po 500 lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań
-------------------------	---