

YAKXS 0,6/1KV CPR E

Kable z izolacją XLPE, z żyłami Al, 0,6/1 kV



Eca
CPR

Kable niskiego napięcia z żyłami aluminiowymi o izolacji XLPE i czarnej powłoce zewnętrznej PVC. Kable te są stosowane w sieciach AC i DC, instalacjach przemysłowych, urządzeniach rozdzielczych, lokalnych kanałach, gdzie ochrona mechaniczna nie jest wymagana podczas instalacji i eksploatacji, a powłoka PVC nie jest narażona na czynniki korozyjne.

Kształt żyły okrągły lub sektorowy, klasa 1 = jednodrutowa lub klasa 2 = wielodrutowa; czarna powłoka zewnętrzna

NORMY I CERTYFIKATY



RoHS

IEC 60502-1

Kable na napięcia znamionowe 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) i 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)

EN 13501-6

Klasyfikacja pożarowa wyrobów budowlanych i elementów budynków

KONSTRUKCJA KABLA

Materiał żyły	Aluminium
Identyfikacja żył zgodnie z HD 308 S2	Tak
Izolacja żyły	Polietylen usieciowany (XLPE VPE)
Żyły skręcone	Tak
Materiał powłoki zewnętrznej	PVC
Kształt kabla	Okrągły

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I TERMICZNE

Napięcie znamionowe U_0	600
Napięcie znamionowe U	1 000
Napięcie próby	4
Napięcie znamionowe U_0/U (U_m)	0,6/1 (1,2) kV
Maksymalna temperatura żyły	90
Maks. temperatura żyły przy zwarciu	250
Minimalna temperatura układania	-5
Maksymalna temperatura układania	50

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian; wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · www.prysmian.com

WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE

Bez silikonu	Tak
Bez ołowiu	Tak
Nierozprzestrzeniający płomienia	Zgodnie z EN 13501-6
Reakcja na ogień wg CPR	Eca
Odporny na promieniowanie UV	Tak
Odporność na promieniowanie UV	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Instalacja zewnętrzna	Tak
Do układania w ziemi	Tak
Kabel odpowiedni do instalacji	Tak
Promień gięcia (reguła)	Podczas instalacji: 15xD dla kabli jednożyłowych; 12xD dla kabli wielożyłowych

ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Nasze zaangażowanie w niskoemisyjną przyszłość pozostaje niezachwiane, ponieważ dążymy do tworzenia zrównoważonych rozwiązań przy jednoczesnym zachowaniu standardów jakości. Priorytetowo traktujemy zrównoważony rozwój i ochronę środowiska w naszych codziennych działaniach, współpracując z lokalnymi społecznościami w celu zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy i ochrony obszarów, na których działamy.

Zrównoważony rozwój i odpowiedzialność za środowisko są widoczne również w naszych rozwiązaniach opakowaniowych w całym regionie Europy Środkowo-Wschodniej. Używamy w pełni nadających się do recyklingu folii na pokrywy bębnow, aby zminimalizować wpływ na środowisko. Nasze opakowania na pierścienie wykonane są w 30% z materiałów pochodzących z recyklingu, co wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym. Ponadto nasze pudełka są wykonane z nadających się do recyklingu, przyjaznej dla środowiska tektury, promując świadome ekologicznie wybory. Wybierając Prysmian, nie tylko wybierasz produkty wysokiej jakości, ale także przyczyniasz się do bardziej ekologicznej przyszłości.

Przetłumaczono z DeepL.com (wersja darmowa)

Więcej szczegółów na temat naszego zaangażowania w zrównoważony rozwój można znaleźć tutaj: [Zrównoważony rozwój: raport i odpowiedzialność](#)



Budowa podstawowa	kod SAP	Odmiana	Nom. grubość izolacji [mm]	Nom. średnica zewnętrzna [mm]	Ciężar kabla	Min. promień gięcia w czasie układania	Rezystancja żyły dla 20° C	Prąd zwarciovowy żyły głównej (Is)
1x150RM	20224787		1,4	20,1	578	302	0,206	14,5
1x185RM	20224788		1,6	22,1	708	332	0,164	17,9
1x240RM	20224789		1,7	24,9	898	373	0,125	23,1
1x300RM	20224790		1,8	27,4	1 108	411	0,1	28,8
4x25RE	20224796	Taśma	0,9	21,9	504	263	1,2	2,5
4x25RE	20224786	Taśma	1,2	23,3	627	280	1,2	2
4x35SE	20224803	Taśma	0,9	22,7	634	272	0,868	3,5
4x35SE	20224797	Taśma	0,9	22,7	634	272	0,868	2,7
4x50SE	20224798	Taśma	1	25,2	813	303	0,641	4,9
4x70SE	20224799	Taśma	1,1	29,6	1 109	356	0,443	6,8
4x95SE	20224800	Taśma	1,1	32,9	1 438	395	0,32	9,2
4x120SE	20315228	Taśma	1,2	37,3	1 877	448	0,253	11,6
4x120SE	20224791	Taśma	1,2	36,4	1 796	437	0,253	11,6
4x150SE	20224792	Taśma	1,4	39,8	2 162	478	0,206	14,5
4x185SM	20224794	Taśma	1,6	46,7	2 791	561	0,164	17,9
4x185SE	20224793	Taśma	1,6	44	2 725	528	0,164	17,9
4x240SE	20293779	Taśma	1,7	49,3	3 453	592	0,125	23,1
4x240SM	20224795	Taśma	1,7	52,5	3 606	630	0,125	23,1
4x240SM	20224802	Taśma	1,7	52,5	3 606	630	0,125	23,1
5x16RE	20451307		0,7	19,4	415	233	1,91	1,6
5x25RE	20451386		0,9	23,7	612	284	1,2	2,5
5x35RE	20451308		0,9	26,3	769	316	0,868	2,7

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian; wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · www.prysmian.com

OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA

Przekrój (mm ²)	Bezpośrednio w ziemi jednożyłowy DC (A)	Bezpośrednio w ziemi wielożyłowy (A)	Bezpośrednio w ziemi jednożyłowy trójkąt (A)	Jednożyłowy w powietrzu DC (A)	Wielożyłowy w powietrzu (A)	Jednożyłowy w powietrzu trójkąt (A)
16	73	64	64	91	77	77
25	93	82	82	121	97	103
35	114	98	98	150	120	129
50	134	117	117	184	146	159
70	166	144	144	237	187	206
95	196	172	172	289	227	253
120	222	197	197	337	263	296
150	250	220	220	389	304	343
185	281	250	250	447	347	395
240	323	290	290	530	409	471
300	364	326	326	613	471	547
400	426	351	351	740	566	663
500	480	396	396	756	652	770
630	544	448	448	879	755	899

Temperatura podłoża: 20°C; Temperatura powietrza: 30°C
 Głębokość układania: 0,7 m; Rezystywność gruntu, wilgotny: 2,5 K.m/W

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktów dostarczanych przez firmę Prysmian; wszelkie modyfikacje lub zmiany produktów mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Prysmian. Informacje są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie autoryzowana przez firmę Prysmian. © Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian 2024 · www.prysmian.com