

YAKXS/NA2XY 0,6/1kV CPR E

Kable niskiego napięcia z powłoką PVC



E_{ca}
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



PN-HD 603 S1 part 5G

Kable dystrybucyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

KONSTRUKCJA KABLA

Materiał żyły	Aluminium
Identyfikacja żył zgodnie z HD 308 S2	Tak
Izolacja żyły	Polietylen usieciowany (XLPE VPE)
Wewnętrzna powłoka	Wytłoczona guma niewulkanizowana
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
Zakres temperatur pracy	-30
Zakres temperatur pracy	80
Maksymalna temperatura żyły	90
Maks. temperatura żyły przy zwarceniu	250
Minimalna temp. układania	-5
Dopuszczalna temperatura otoczenia kabla dla połączeń ruchomych	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

Nierozprzestrzeniający płomienia	Zgodnie z EN 13501-6
Klasa reakcji na ogień	Eca
Odporny na promieniowanie UV	Tak
Odporność na promieniowanie UV	Tak
Bez silikonu	Tak
Bez ołowiu	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Instalacja zewnętrzna	Tak
Do układania w ziemi	Tak
Kabel odpowiedni do instalacji	Tak

ZOBOWIĄZANIE DO ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

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 nadającej się do recyklingu, przyjaznej dla środowiska tektury, promując świadome ekologiczne 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](#)



WŁAŚCIWOŚCI KABLA

Budowa podstawowa	kod SAP	Odmiana	Nom. grubość izolacji [mm]	Nom. średnica zewnętrzna [mm]	Ciężar kabla	Min. dopuszczalny promień gięcia podczas układania kabla	Rezystancja żyły dla 20° C	Prąd zwarcia żyły głównej (Is)	Numer DOP
4x35RE	133000000019	Wytłaczany	0,9	25,8	991	310	0,868	2,7	N/A
4x70SE	20232137	Wytłaczany	1,1	31,9	1 462	386	0,443	6,8	1006330
4x120SE	20232132	Wytłaczany	1,2	39,2	2 269	473	0,253	11,6	1006330
4x150SE	133120106023	Wytłaczany	1,4	42,6	2 673	511	0,206	14,5	1006330
4x240SM	20232133	Wytłaczany	1,7	56	4 299	673	0,125	23,1	1006330

WŁAŚCIWOŚCI KABLA

Budowa podstawowa	kod SAP	Nom. grubość powłoki [mm]	Maks. siła ciągnięcia kabla [N]	Maks. siła ciągnięcia za uchwyt podczas instalacji [N]
4x25SE	20232134	1.8	3000	3000
4x35SE	20232135	1.8	4200	4200
4x70SE	20232136	1.9	6000	6000
4x70SE	20232137	2.0	8400	8400
4x120SE	20232132	2.3	14400	8700
4x240SM	20232133	2.8	28800	8700

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

Cross-section (mm ²)	Direct in ground single-core DC (A)	Direct in ground multi-cores (A)	Direct in ground single-core trefoil (A)	Air single-core DC (A)	Air multi-cores (A)	Air single-core trefoil (A)
16	-	-	-	-	-	-
25	177	112	114	136	102	106
35	212	135	136	166	126	130
50	252	158	162	205	149	161
70	310	196	199	260	191	204
95	372	234	238	321	234	252
120	425	268	272	376	273	295
150	476	300	305	431	311	339
185	541	342	347	501	360	395
240	631	398	404	600	427	472
300	716	457	457	696	507	547
400	825	529	525	821	600	643
500	952	609	601	971	695	754
630	1102	-	687	1151	-	882
800	1267	-	776	1355	-	1019
1000	1448	-	865	1580	-	1157

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

YKXS/N2XY 0,6/1KV CPR E

Kable niskiego napięcia z powłoką PVC



Eca
CPR

Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi, o izolacji XLPE i powłoce PVC, przeznaczone do układania na stałe, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w ziemi i betonie, gdzie ochrona mechaniczna nie jest wymagana podczas instalacji i eksploatacji, a powłoka nie jest narażona na działanie czynników korozyjnych.

Kształt przewodu sektorowy, klasa 2 = skrętka; czarna powłoka zewnętrzna; izolowany rdzeń kolory: niebieski, szary, czarny, brązowy

NORMY I CERTYFIKATY



RoHS

PN-HD 603 S1 part 5G

Kable dystrybucyjne o napięciu znamionowym 0,6/1 kV

KONSTRUKCJA KABLA

Materiał żyły	Miedź
Identyfikacja żył zgodnie z HD 308 S2	Tak
Izolacja żyły	Polietylen usieciowany (XLPE VPE)
Wewnętrzna powłoka	Wytłoczona guma niewulkanizowana
Materiał powłoki zewnętrznej	PVC
Kształt kabla	Okrągły

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I TERMICZNE

Napięcie znamionowe U0	600
Napięcie znamionowe U	1 000
Napięcie próby	4
Napięcie znamionowe U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Maksymalna temperatura żyły	90
Maks. temperatura żyły przy zwarcu	250
Temperatura otoczenia instalacja sztywne (min.)	-5
Temperatura otoczenia instalacja sztywne (maks.)	50
Zakres temperatur pracy	-30
Zakres temperatur pracy	80

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
Odporny na promieniowanie UV	Tak
Reakcja na ogień wg CPR	Eca

WŁAŚCIWOŚCI INSTALACJI

Instalacja zewnętrzna	Tak
Do układania w ziemi	Tak
Odpowiedni jako kabel instalacyjny	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 nadającej 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.

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



WŁAŚCIWOŚCI KABLA

Budowa podstawowa	kod SAP	Odmiana	Nom. grubość izolacji [mm]	Nom. średnica zewnętrzna [mm]	Ciężar kabla [kg/km]	Min. promień gięcia w czasie układania (min) [mm]	Rezystancja żyty dla 20° C	Prąd zwarcowy żyty głównej [Isec] [kA]	DOP
4x120SM	20231601	Wytlaczany	1.2	41	5,324	429	0.153	17.5	1006164
4x240SM	20231602	Wytlaczany	1.7	56	10,193	672	0.0754	34.8	1006164

WŁAŚCIWOŚCI KABLA

Budowa podstawowa	kod SAP	Nom. grubość powłoki (mm)	Maks. siła ciągnięcia przez przewód (N)	Maks. siła ciągnięcia za uchwyt podczas instalacji (N)
4x120SM	20231601	2.3	24000	8700
4x240SM	20231602	2.8	48000	8700

OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA

Przekrój (mm²)	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	176	112	115	131	98	102
25	229	145	148	177	133	138
35	275	174	177	217	162	170
50	326	206	209	265	197	207
70	400	254	256	336	250	263
95	480	305	307	415	308	325
120	548	348	349	485	359	380
150	616	392	393	557	412	437
185	698	444	445	646	475	507
240	815	517	517	774	564	604
300	927	585	583	901	649	697
400	1064	671	663	1060	761	811
500	1227	758	749	1252	866	940
630	1421	-	843	1486	-	1083
800	1638	-	935	1751	-	1228
1000	1869	-	1023	2039	-	1368

Temperatura gruntu:20°C; Temperatura powietrza:30°C

Głębokość układania: 0,7 m;Rezystywność gruntu, wilgotny: 1 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