

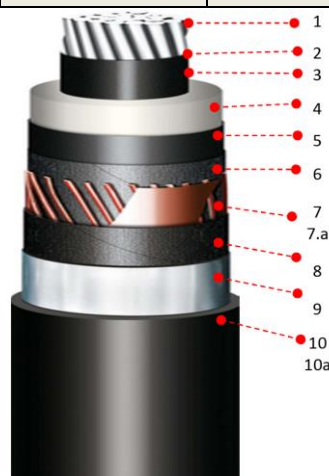
XRUHAKXS-WTC-4FO 1 x 800RM/120 64 / 110 (123) kV

**Kabel jednożyłowy wysokiego napięcia
w ekranie z miedzianych drutów oraz folii Al związanej z powłoką**

Konstrukcja zgodna z IEC 60840 Ed. 4/2011-11

Napięcie znamionowe 64 / 110 (123) (kV)	Przekrój żyły 800 (mm ²)	Nom.gr.izolacji 16,10 (mm)	Natężenie pola elektr. 5,52 2,96 (kV/mm)	Żyła powrotna 120 + 49(druty+folia) (mm ²)
Maksymalna rezystancja żyły (DC 20°C) (AC 20°C) 0,0367 0,0494 (Ω/km)	Nom. Pojemność - 0,21 (+8%) (μF/km)	Prąd zwar. żyły/1s (90°C --> 250°C) 76,1 (kA)	Prąd zw.ż.p.+Al.fol/1s (80°C --> 350/180°C) 19,6+6,9 = 26,5 (kA)	Min. promień gięcia Układanie Statycznie 1,75 1,23 (m)

Maks. siła ciągnięcia	
Za oczko żyły	24000
Za pończochę	8700
(N)	



Kod produktu_ :

Poz.	Opis warstwy	Grubość nom. mm	Szczegóły	Śr.nom. mm
1	Żyła główna		Aluminiowa, wielodrytowa, zagęszczona, wodoodporna	34,0
2	Bariera wodna + obwód		Pólrz. taśma puchnąca+pólrz. taśma nylonowa	35,1
3	Ekran na żyłę		Półprzewodzący polimer	37,3
4	Izolacja	16,10	HV XLPE	69,5
5	Ekran na izolacji		Półprzewodzący polimer	71,5
6	Bariera przeciwwilgociowa		Półprzewodzące taśmy puchące	72,2
7	Żyła powrotna	120 mm ²	Druty miedziane + spiralna taśma miedziana	75,6
7a	Czujniki temperatury		2 x (tuba metalowa 1,8 mm z 4x FO-SM)	75,6
8	Bariera przeciwwilgociowa		Półprzewodzące taśmy puchące	77,6
9	Uszczelnienie wodne wzdłużne	0,2	Wzdłużnie związana z powłoką folia Al.	78,6
10	Powłoka zewnętrzna	4,3	HDPE ST7, UV odp., czarny lub czerw. (opcja)	87,1
10a	Pokrycie	0,3	(opcja) półprzewodzący PE UV odp., czarny	87,1

Masa kabla (kg/m):

8,00

**Pokrycie (opcja)
półprzewodzące**

Wytłaczany półprzew. PE

Data:

23.04.2021

Drawn/Verified by:

VP

Project Reference:

ENERGA

Document Reference:

HVSL

23.04.2021

Instalacja



wodna
bariera prom.



90°C max. c
temp. żyły



-15 C temp.
inst.



r=20*dc dyn
r=14*dc st



w ziemi z
ochroną



w rurach



w kanałach



w powietrzu



w wodzie

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

Linking
the Future

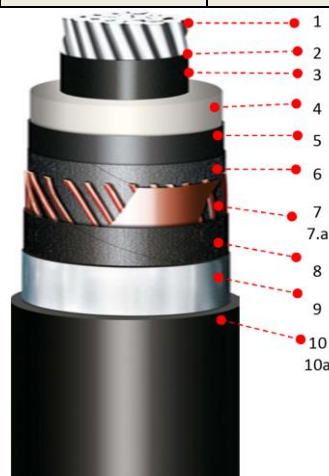
XRUHAKXS-WTC-4FO 1 x 1000RM/120 64 / 110 (123) kV

**Kabel jednożyłowy wysokiego napięcia
w ekranie z miedzianych drutów oraz folii Al związanej z powłoką**

Konstrukcja zgodna z IEC 60840 Ed. 4/2011-11

Napięcie znamionowe 64 / 110 (123) (kV)	Przekrój żyły 1000 (mm ²)	Nom.gr.izolacji 16,10 (mm)	Natężenie pola elektr. 5,37 3,03 (kV/mm)	Żyła powrotna 120 + 52(druty+folia) (mm ²)
Maksymalna rezystancja żyły (DC 20°C) (AC 20°C) 0,0291 0,0403 (Ω/km)	Nom. Pojemność - 0,228 (+8%) (μF/km)	Prąd zwzar. żyły/1s (90°C --> 250°C) 95,1 (kA)	Prąd zw.ż.p.+Al.fol/1s (80°C --> 250/180°C) 19,2+7 = 26,2 (kA)	Min. promień gięcia Układanie Statycznie 1,84 1,29 (m)

Maks. siła ciągnięcia	
Za oczko żyły	30000
Za pończochę	8700
(N)	



Kod produktu_ :

Poz.	Opis warstwy	Grubość nom. mm	Szczegóły	Śr.nom. mm
1	Żyła główna		Aluminiowa, wielodrytowa, zagęszczona, wodoodporna	38,4
2	Bariera wodna + obwój		Pólrz. taśma puchnąca+pólrz. taśma nylonowa	39,5
3	Ekran na żyłę		Półprzewodzący polimer	41,7
4	Izolacja	16,10	HV XLPE	73,9
5	Ekran na izolacji		Półprzewodzący polimer	75,9
6	Bariera przeciwwilgociowa		Półprzewodzące taśmy puchące	76,6
7	Żyła powrotna	120 mm ²	Druty miedziane + spiralna taśma miedziana	80,0
7a	Czujniki temperatury		2 x (tuba metalowa 1,8 mm z 4x FO-SM)	80,0
8	Bariera przeciwwilgociowa		Półprzewodzące taśmy puchące	82,0
9	Uszczelnienie wodne wzdłużne	0,2	Wzdłużnie związana z powłoką folia Al.	83,0
10	Powłoka zewnętrzna	4,3	HDPE ST7, UV odp., czarny lub czerw. (opcja)	91,5
10a	Pokrycie	0,3	(opcja) półprzewodzący PE UV odp., czarny	92,1

Masa kabla (kg/m):

8,90

**Pokrycie (opcja)
półprzewodzące**

Wytłaczany półprzew. PE

Data:

23.04.2021

Drawn/Verified by:

VP

Project Reference:

ENERGA

Document Reference:

HVSL

23.04.2021

Instalacja



wodna
bariera prom.



90°C max. c
temp. żyły



-15°C temp.
inst.



r=20*dc dyn
r=14*dc st



w ziemi z
ochroną



w rurach



w kanałach



w powietrzu



w wodzie