

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x95 Alrm as70
<b>Artikelnummer</b>	: 147.6851.70 / 20001166
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: aluminium, rond massief
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		10.7 mm
Isolatie	3.4 mm	18.8 mm
Buitenmantel	3.2 mm	55 mm
Gewicht per meter	3.1 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x95 Alrm as70	meterstempeling
--------------------	---------------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: P22	hout
Flensdiameter	: 2200	mm
Kerndiameter	: 1250	mm
Bruto breedte	: 1360	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 2.0	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 5.7	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 0.79	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.66	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 6/10 (12) kV		
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.320	$\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.411	$\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 9.0	kA	
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	: 0.29	$\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.55	A/km
<u>Aardscherm</u>	Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 10.4	kA
<u>Kabel</u>	<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>		
	berekend aan de hand van NPR 3626		
	1 circuit		
	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 210	A
	In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 260	A
	<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.100	$\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x150 Alrm as50
<b>Artikelnummer</b>	: 147.6891.70 / 20001164
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: aluminium, rond massief
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		13.4 mm
Isolatie	3.4 mm	21.5 mm
Buitenmantel	3.2 mm	61 mm
Gewicht per meter	3.6 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x150 Alrm as50	meterstempeling
--------------------	--	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: P22	hout
Flensdiameter	: 2200	mm
Kerndiameter	: 1250	mm
Bruto breedte	: 1360	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 2.2	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 9.0	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 0.89	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.74	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 6/10 (12) kV		
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.206	$\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.265	$\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 14.2	kA	
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	: 0.34	$\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.65	A/km
<u>Aardscherm</u>	Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 7.4	kA
<u>Kabel</u>	<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>		
	berekend aan de hand van NPR 3626		
	1 circuit		
In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 270	A	
In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 340	A	
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.094	$\Omega$ /km	

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x150 Alrm as70
<b>Artikelnummer</b>	: 147.6891.60 / 20001173
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: aluminium, rond massief
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		13.4 mm
Isolatie	3.4 mm	21.5 mm
Buitenmantel	3.2 mm	61 mm
Gewicht per meter	3.8 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x150 Alrm as70	meterstempeling
--------------------	--	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltipe	: P22	hout
Flensdiameter	: 2200	mm
Kerndiameter	: 1250	mm
Bruto breedte	: 1360	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 2.3	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 9.0	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 0.89	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.74	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 6/10 (12) kV		
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.206	$\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.265	$\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 14.2	kA	
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	: 0.34	$\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.65	A/km
<u>Aardscherm</u>	Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 10.4	kA
<u>Kabel</u>	<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>		
	berekend aan de hand van NPR 3626		
	1 circuit		
In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 270	A	
In lucht, $T_I = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 340	A	
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.094	$\Omega$ /km	

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x240 Alrm as70
<b>Artikelnummer</b>	: 147.6932.60 / 20001162
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: aluminium, rond massief
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		17.0 mm
Isolatie	3.4 mm	25.1 mm
Buitenmantel	3.2 mm	69 mm
Gewicht per meter	4.9 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x240 Alrm as70	meterstempeling
--------------------	--	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: P24	hout
Flensdiameter	: 2400	mm
Kerndiameter	: 1400	mm
Bruto breedte	: 1370	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 3.0	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 14.3	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 1.03	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.86	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 6/10 (12) kV
<u>Geleider</u>	
Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.125 $\Omega$ /km
Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.161 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 22.7 kA
<u>Isolatie</u>	
Capaciteit	: 0.41 $\mu$ F/km
Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.78 A/km
<u>Aardscherm</u>	
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 10.4 kA
<u>Kabel</u>	
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>	
berekend aan de hand van NPR 3626	
1 circuit	
In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 350 A
In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 460 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.088 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x240 Alrm as50
<b>Artikelnummer</b>	: 147.6932.80 / 20001161
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: aluminium, rond massief
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		17.0 mm
Isolatie	3.4 mm	25.1 mm
Buitenmantel	3.2 mm	69 mm
Gewicht per meter	4.7 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslqwd 6/10 kV - 3x240 Alrm as50	meterstempeling
--------------------	--	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: P24	hout
Flensdiameter	: 2400	mm
Kerndiameter	: 1400	mm
Bruto breedte	: 1370	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 2.9	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 14.3	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 1.03	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.86	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 6/10 (12) kV
<u>Geleider</u>	
Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.125 $\Omega$ /km
Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.161 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 22.7 kA
<u>Isolatie</u>	
Capaciteit	: 0.41 $\mu$ F/km
Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.78 A/km
<u>Aardscherm</u>	
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 7.4 kA
<u>Kabel</u>	
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>	
berekend aan de hand van NPR 3626	
1 circuit	
In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 350 A
In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 460 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.088 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslwd 8.7/15 kV - 3x35 as35
<b>Artikelnummer</b>	: 147.2294.10 / 20001280
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: koper, meerdraads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	: zwakgeleidend kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidend kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaen**

Vulling	: kern en hoeken gevuld
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	: ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	: zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	: rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		7.0 mm
Isolatie	4.5 mm	17.3 mm
Buitenmantel	3.2 mm	52 mm
Gewicht per meter	2.9 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslwd 8.7/15 kV - 3x35 as35	meterstempeling
--------------------	-----------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: P20	hout
Flensdiameter	: 2000	mm
Kerndiameter	: 1100	mm
Bruto breedte	: 1080	mm
lengte	: 500	m
Totaal gewicht ca.	: 1.8	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 5.3	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 0.71	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.59	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	: 8.7/15 (18)	kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	: 0.524 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	: 0.668 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	: 5.0	kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	: 0.18 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	: 0.49 A/km
<u>Aardscherm</u>		
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	: 5.2	kA
<u>Kabel</u>		
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i>		
berekend aan de hand van NPR 3626		
1 circuit		
In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	: 160	A
In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	: 175	A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	: 0.122	$\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: YMeKrvaslwd 8.7/15 kV - 3x70 as50
<b>Artikelnummer</b>	: 147.2334.10 / 20001275
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	:	koper, meerdrads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	:	zwakgeleidend band zwakgeleidend kunststof
Isolatie	:	XLPE
Isolatiescherm	:	zwakgeleidend kunststof
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband

**Kabelslaan**

Vulling	:	kern en hoeken gevuld
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband
Aardscherm	:	ronde koperdraden met tegenspiraal van koperband
Bandage	:	zwakgeleidend zwelband
Buitenmantel	:	rood PE - ST7 (rood PE is niet blijvend UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		9.7 mm
Isolatie	4.5 mm	20.4 mm
Buitenmantel	3.2 mm	58 mm
Gewicht per meter	4.1 kg	(omschreven cirkel, de kabel heeft een driehoekige vorm, daardoor kan de stempeling plaatselijk onderbroken zijn)

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	YMeKrvaslwd 8.7/15 kV - 3x70 as50	meterstempeling
--------------------	-----------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	:	P26	hout
Flensdiameter	:	2600	mm
Kerndiameter	:	1500	mm
Bruto breedte	:	1390	mm
lengte	:	750	m
Totaal gewicht ca.	:	3.9	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	:	10.1	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	:	0.81	m
Minimale buigstraal na installatie	:	0.68	m
Minimum kabeltemperatuur	:	-10	°C

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U (U_m)$	:	8.7/15 (18)	kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	:	0.268 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	:	0.342 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	:	10.0	kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	:	0.23 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	:	0.61 A/km
<u>Aardscherm</u>	Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 80-250 °C)	:	7.4 kA
<u>Kabel</u>	<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> berekend aan de hand van NPR 3626 1 circuit		
	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	:	225 A
	In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	:	260 A
	<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	:	0.111 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	:	<b>EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x50 as25</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2311.50 / 20001278
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	:	koper, meerdrads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	:	zwakgeleidende band zwakgeleidende kunststof
Isolatie	:	XLPE
Isolatiescherm	:	zwakgeleidende kunststof
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	:	kleurband
Metaalscherm	:	koperband

**Kabelslaan**

Vulling	:	rubber
Binnenmantel	:	PVC
Armering/aardscherm	:	ronde verzinkte staaldraden en ronde koperdraden om de omtrek verdeeld, met tegenspiraal van verzinkt staalband
Bandage	:	non-woven band
Buitenmantel	:	rood PE (rood PE is niet UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

Hoofdafmetingen en gewicht		Nominale dikte	Praktijkdiameter	
Geleider	:		8.1	mm
Isolatie	:	4.5 mm	18.8	mm
Binnenmantel	:	1.5 mm	50	mm
Armering/aardscherm	:	2.5 mm	55	mm
Buitenmantel	:	2.9 mm	62	mm
Gewicht per meter	:	7.0 kg		

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar wk..	EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x50 as25	meterstempeling
-------------------------	----------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	:	P22	hout
Flensdiameter	:	2200	mm
Kerndiameter	:	1250	mm
Bruto breedte	:	1360	mm
lengte	:	500	m
Totaal gewicht ca.	:	4.0	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	:	7.5	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	:	30.8	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	:	0.84	m
Minimale buigstraal na installatie	:	0.70	m
Minimum kabellegtemperatuur	:	-5	°C

<b>Kabeltype</b>	:	<b>EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x50 as25</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2311.50 / 20001278
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )		:	8.7/15 (18) kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	:	0.387 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	:	0.493 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)		:	7.2 kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	:	0.20 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	:	0.55 A/km
<u>Aardscherm</u>			
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-250 °C),		:	3.9 kA
<u>Kabel</u>			
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)			
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	:	185 A
	In lucht, $T_I = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	:	210 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>		:	0.119 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	:	<b>EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x120 as50</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2371.50 / 20001249
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	:	koper, meerdrads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	:	zwakgeleidend band zwakgeleidende kunststof
Isolatie	:	XLPE
Isolatiescherm	:	zwakgeleidende kunststof
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	:	kleurband
Metaalscherm	:	koperband

**Kabelslaan**

Vulling	:	rubber
Binnenmantel	:	PVC
Armering/aardscherm	:	ronde verzinkte staaldraden en ronde koperdraden om de omtrek verdeeld, met tegenspiraal van verzinkt staalband
Bandage	:	non-woven band
Buitenmantel	:	rood PE (rood PE is niet UV-bestendig en mag daarom niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld)

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		12.7 mm
Isolatie	4.5 mm	23.4 mm
Binnenmantel	1.7 mm	61 mm
Armering/aardscherm	2.5 mm	66 mm
Buitenmantel	3.3 mm	74 mm
Gewicht per meter	10.6 kg	

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar wk...	EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x120 as50	meterstempeling
--------------------------	-----------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	:	P24	hout
Flensdiameter	:	2400	mm
Kerndiameter	:	1400	mm
Bruto breedte	:	1370	mm
lengte	:	350	m
Totaal gewicht ca.	:	4.3	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	:	18.0	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	:	43.8	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	:	1.04	m
Minimale buigstraal na installatie	:	0.87	m
Minimum kabellegtemperatuur	:	-5	°C

<b>Kabeltype</b>	:	<b>EG-YMvKrvs 8.7/15 kV - 3x120 as50</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2371.50 / 20001249
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )		:	8.7/15 (18) kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	:	0.153 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	:	0.196 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)		:	17.2 kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	:	0.27 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	:	0.74 A/km
<u>Aardscherm</u>			
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-250 °C),		:	7.7 kA
<u>Kabel</u>			
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)			
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	:	300 A
	In lucht, $T_I = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	:	360 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>		:	0.103 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: VG-YLKrv 6/10 kV - 3x120
<b>Artikelnummer</b>	: 147.1875.20 / 20001267
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: koper, meerdrads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	: zwakgeleidend band zwakgeleidende kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidende kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	: kleurband
Metaalscherm	: koperband

**Kabelslaan**

Vulling	: polypropyleen strengen
Bandage	: kunststofband
Metaalmantel	: loodlegering
Binnenmantel	: PVC type ST2
Armering	: ronde verzinkte staaldraden met tegenspiraal van verzinkt staalband
Bandage	: non-woven band
Buitenmantel	: rood PVC, type ST2

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter *)
Geleider		12.7 mm
Isolatie	3.4 mm	21.2 mm
Loodmantel	2.5 mm	55 mm
Binnenmantel	1.7 mm	59 mm
Armering	2.5 mm	64 mm
Buitenmantel	3.3 mm	72 mm
Gewicht per meter, ca.	13.8 kg	

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	VG-YLKrv 6/10 kV - 3x120	meterstempeling
--------------------	--------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: 2879	hout
Flensdiameter	: 2800	mm
Kerndiameter	: 1600	mm
Bruto breedte	: 1800	mm
Lengte	: 750	m
Totaal gewicht ca.	: 11.4	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	: 18.0	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 41	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 1.02	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.85	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -5	°C

\*) De opgegeven diameters zijn richtwaarden. Indien de afmetingen kritisch zijn (bijvoorbeeld bij toepassing van speciale wartels) adviseren wij u contact op te nemen met Prysmian.

<b>Kabeltype</b>	:	<b>VG-YLKrv 6/10 kV - 3x120</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.1875.20 / 20001267
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )		6/10 (12) kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	0.153 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	0.196 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)		17.2 kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	0.34 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	0.64 A/km
<u>Loodmantel</u>		
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-170 °C),		9.1 kA
<u>Kabel</u>		
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)		
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	300 A
	In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	360 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>		0.097 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	: VG-YLKrv 6/10 kV - 3x185
<b>Artikelnummer</b>	: 147.1911.40 / 20007729
<b>Voldoet aan</b>	: NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	: koper, meerdrads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	: zwakgeleidend band zwakgeleidende kunststof
Isolatie	: XLPE
Isolatiescherm	: zwakgeleidende kunststof
Bedding	: zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	: kleurband
Metaalscherm	: koperband

**Kabelslaan**

Vulling	: polypropyleen strengen
Bandage	: kunststofband
Metaalmantel	: loodlegering
Binnenmantel	: PVC type ST2
Armering	: ronde verzinkte staaldraden met tegenspiraal van verzinkt staalband
Bandage	: non-woven band
Buitenmantel	: rood PVC, type ST2

**Hoofdafmetingen en gewicht**

	Nominale dikte	Praktijkdiameter *)
Geleider		15.7 mm
Isolatie	3.4 mm	24.2 mm
Loodmantel	2.7 mm	62 mm
Binnenmantel	1.8 mm	66 mm
Armering	3.15 mm	73 mm
Buitenmantel	3.5 mm	81 mm
Gewicht per meter, ca.	18.2 kg	

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar	VG-YLKrv 6/10 kV - 3x185	meterstempeling
--------------------	--------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	: 2879	hout
Flensdiameter	: 2800	mm
Kerndiameter	: 1600	mm
Bruto breedte	: 1800	mm
lengte	: 575	m
Totaal gewicht ca.	: 11.5	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	: 27.8	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	: 52	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	: 1.16	m
Minimale buigstraal na installatie	: 0.97	m
Minimum kabellegtemperatuur	: -5	°C

\*) De opgegeven diameters zijn richtwaarden. Indien de afmetingen kritisch zijn (bijvoorbeeld bij toepassing van speciale wartels) adviseren wij u contact op te nemen met Prysmian.

<b>Kabeltype</b>	:	<b>VG-YLKrv 6/10 kV - 3x185</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.1911.40 / 20007729
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )		6/10 (12) kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	0.0991 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	0.128 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)		26.5 kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	0.40 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	0.75 A/km
<u>Loodmantel</u>		
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-170 °C),		10.9 kA
<u>Kabel</u>		
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)		
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	380 A
	In lucht, $T_l = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	460 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>		0.091 $\Omega$ /km

<b>Kabeltype</b>	:	<b>VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x35 as25</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2291.25 / 20001281
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	:	koper, meerdraads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	:	zwakgeleidende kunststof
Isolatie	:	XLPE
Isolatiescherm	:	zwakgeleidende kunststof
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	:	kleurband
Metaalscherm	:	koperband

**Kabelslaan**

Vulling	:	rubber
Binnenmantel	:	moeilijk brandbaar PVC, type ST2
Armering/aardscherm	:	ronde verzinkte staaldraden en ronde koperdraden om de omtrek verdeeld, met tegenspiraal van verzinkt staalband
Bandage	:	non-woven band
Buitenmantel	:	rood, moeilijk brandbaar PVC, type ST2

Hoofdafmetingen en gewicht	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		7.0 mm
Isolatie	4.5 mm	17.3 mm
Binnenmantel	1.5 mm	47 mm
Armering/aardscherm	2.5 mm	52 mm
Buitenmantel	2.8 mm	59 mm
Gewicht per meter	6.4 kg	

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar ..	VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x35 as25	meterstempeling
-----------------------	-------------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	:	P26	hout
Flensdiameter	:	2600	mm
Kerndiameter	:	1500	mm
Bruto breedte	:	1390	mm
lengte	:	750	m
Totaal gewicht ca.	:	5.5	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	:	5.3	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	:	27.8	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	:	0.79	m
Minimale buigstraal na installatie	:	0.66	m
Minimum kabellegtemperatuur	:	-5	°C

Kabeltype	:	VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x35 as25
Artikelnummer	:	147.2291.25 / 20001281
Voldoet aan	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )	:	8.7/15 (18) kV	
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	:	0.524 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	:	0.668 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)	:	5.0 kA	
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	:	0.18 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	:	0.49 A/km
<u>Aardscherm</u>			
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-250 °C),	:	3.9 kA	
<u>Kabel</u>			
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)			
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	:	160 A
	In lucht, $T_I = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	:	175 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>	:	0.123 $\Omega$ /km	

<b>Kabeltype</b>	:	<b>VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x50 as25</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2311.45 / 20001274
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Kabelopbouw**

Geleider	:	koper, meerdraads rond gecompacteerd
Geleiderscherm	:	zwakgeleidende kunststof
Isolatie	:	XLPE
Isolatiescherm	:	zwakgeleidende kunststof
Bedding	:	zwakgeleidend zwelband
Adermarkering	:	kleurband
Metaalscherm	:	koperband

**Kabelslaen**

Vulling	:	rubber
Binnenmantel	:	moeilijk brandbaar PVC, type ST2
Armering/aardscherm	:	ronde verzinkte staaldraden en ronde koperdraden om de omtrek verdeeld, met tegenspiraai van verzinkt staalband
Bandage	:	non-woven band
Buitenmantel	:	rood, moeilijk brandbaar PVC, type ST2

Hoofdafmetingen en gewicht	Nominale dikte	Praktijkdiameter
Geleider		8.1 mm
Isolatie	4.5 mm	18.4 mm
Binnenmantel	1.5 mm	49 mm
Armering/aardscherm	2.5 mm	55 mm
Buitenmantel	2.9 mm	61 mm
Gewicht per meter	7.1 kg	

**Mantelstempeling**

PRYSMIAN NL - jaar ..	VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x50 as25	meterstempeling
-----------------------	-------------------------------------	-----------------

**Verpakking (voorbeelden)**

Haspeltype	:	P28	hout
Flensdiameter	:	2800	mm
Kerndiameter	:	1500	mm
Bruto breedte	:	1440	mm
lengte	:	750	m
Totaal gewicht ca.	:	6.3	ton

**Leginstructies**

Maximale trekkracht aan de geleiders	:	7.5	kN
Maximale trekkracht aan de kabel met een trekkous	:	29.8	kN
Minimale buigstraal tijdens leggen	:	0.83	m
Minimale buigstraal na installatie	:	0.69	m
Minimum kabellegtemperatuur	:	-5	°C

<b>Kabeltype</b>	:	<b>VG-YMvKrvasmb 8.7/15 kV - 3x50 as25</b>
<b>Artikelnummer</b>	:	147.2311.45 / 20001274
<b>Voldoet aan</b>	:	NEN 3620 (2003)

**Electrische gegevens**

Toegekende spanningen $U_0/U$ ( $U_m$ )		:	8.7/15 (18) kV
<u>Geleider</u>	Gelijkstroomweerstand bij 20 °C, maximaal	:	0.387 $\Omega$ /km
	Wisselstroomweerstand bij 90 °C	:	0.493 $\Omega$ /km
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 sec (adiabatisch 90-250 °C)		:	7.2 kA
<u>Isolatie</u>	Capaciteit	:	0.20 $\mu$ F/km
	Laadstroom per fase bij $U_0$ bij 50 Hz	:	0.53 A/km
<u>Aardscherm</u>			
Toelaatbare kortsluitstroom gedurende 1 s (adiabatisch 70-250 °C),		:	3.9 kA
<u>Kabel</u>			
<i>Continu toelaatbare stroom belasting</i> (ontleend aan NPR 3626)			
1 circuit	In grond, 1m diep, $T_g = 15^\circ\text{C}$ , 0,75 Km/W	:	185 A
	In lucht, $T_I = 30^\circ\text{C}$ , géén directe zonnestraling	:	210 A
<i>Bedrijfsreactantie bij 50 Hz</i>		:	0.117 $\Omega$ /km