

SCHEDA TECNICA FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC DATASHEET

A99942-20 / A99942-50 / A99942-100



DESCRIZIONE

Giunto fotovoltaico a Y
2 maschi + 1 femmina
con cavo solare Ø 6 mm da 0,20m
compatibile FMC4

A99942-20

Giunto fotovoltaico a Y
2 maschi + 1 femmina
con cavo solare Ø 6 mm da 0,50m
compatibile FMC4

A99942-50

Giunto fotovoltaico a Y
2 maschi + 1 femmina
con cavo solare Ø 6 mm da 1m
compatibile FMC4

A99942-100



DESCRIPTION

Photovoltaic Y joint
2 males + 1 female
with 0,20m solar cable Ø 6mm
FMC4

Photovoltaic Y joint
2 males + 1 female
with 0,50m solar cable Ø 6mm
FMC4

Photovoltaic Y joint
2 males + 1 female
with 1m solar cable Ø 6mm
FMC4



IMBALLO

10 pezzi in sacchetto neutro, il tutto
posizionato in scatole da 50 pezzi

PACKING

10 pieces in neutral bag, all placed in boxes of
50 pieces

A99943-20 / A99943-50 / A99943-100



DESCRIZIONE

Giunto fotovoltaico a Y
1 maschio + 2 femmine
con cavo solare Ø 6 mm da 0,20m
compatibile FMC4

A99943-20

Giunto fotovoltaico a Y
1 maschio + 2 femmine
con cavo solare Ø 6 mm da 0,50m
compatibile FMC4

A99943-50

Giunto fotovoltaico a Y
1 maschio + 2 femmine
con cavo solare Ø 6 mm da 1m
compatibile FMC4

A99943-100



DESCRIPTION

Photovoltaic Y joint
1 male + 2 females
with 0,20m solar cable Ø 6mm
FMC4

Photovoltaic Y joint
1 male + 2 females
with 0,50m solar cable Ø 6mm
FMC4

Photovoltaic Y joint
1 male + 2 females
with 1m solar cable Ø 6mm
FMC4



IMBALLO

10 pezzi in sacchetto neutro, il tutto
posizionato in scatole da 50 pezzi

PACKING

10 pieces in neutral bag,
all placed in boxes of 50 pieces

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS



TITOLARE DELLA LICENZA

Fanton SPA, Viale dell'Industria 8/10 – 35026
Conselve (PD)

AZIENDA PRODUTTRICE

Fanton SPA, Viale dell'Industria 8/10 – 35026
Conselve (PD)

TIPO DI PRODOTTO

Giunti a Y per sistemi fotovoltaici

MARCHIO



TENSIONE NOMINALE

1500V DC

TENSIONE IMPULSIVA NOMINALE

8kV

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO

10kV

CORRENTE DI INGRESSO NOMINALE

40A

STANDARD

CEI EN 62852:2015+A1:2020

CLASSE DI APPLICAZIONE

Classe A



LICENCE HOLDER

Fanton SPA, Viale dell'Industria 8/10 – 35026
Conselve (PD)

PRODUCTION FACTORY

Fanton SPA, Viale dell'Industria 8/10 – 35026
Conselve (PD)

TYPE OF APPLIANCE

Y joint for Photovoltaic systems

TRADEMARK



RATED VOLTAGE

1500V DC

RATED IMPULSE VOLTAGE

8kV

RATED INSULATION VOLTAGE

10kV

RATED INPUT CURRENT

40A

STANDARD

CEI EN 62852:2015+A1:2020

APPLICATION CLASS

Class A



CLASSE DI PROTEZIONE

Classe II

GRADO DI INQUINAMENTO

3

CATEGORIA DI SOVRATENSIONE

III

CICLI OPERATIVI

50

PIEGAMENTI

100

TEMPERATURA AMBIENTE PIÙ BASSA

-40 °C / -40 °F

TEMPERATURA AMBIENTE PIÙ ALTA

+85 °C / +185 °F

TEMPERATURA LIMITE PIÙ ALTA

+105 °C / +221 °F

TIPO DI CONDUTTORE

Cavi solari

TERMINALI E CONNESSIONI

Terminale con morsetto a molla

GRADO DI PROTEZIONE

IP68 (1m/1h)

RICABLABILE

NO

RESISTENZA DI CONTATTO

$\leq 0,25m\Omega$



CLASS PROTECTION

Class II

POLLUTION DEGREE

3

OVER VOLTAGE CATEGORY

III

OPERATING CYCLE

50

BENDINGS

100

LOWER AMBIENT TEMPERATURE

-40 °C / -40°F

HIGHER AMBIENT TEMPERATURE

+85 °C / 185 °F

HIGHER LIMIT TEMPERATURE

+105 °C / +221 °F

TYPE OF CONDUCTOR

Solar cables

TERMINALS AND CONNECTION

Spring clamp terminal

PROTECTION DEGREE

IP68 (1m/1h)

REWIRABLE

NO

CONTACT RESISTANCE

$\leq 0,25m\Omega$



MATERIALI DI CONTATTO

Rame stagnato

STANDARD DI CONTATTO

Sistema di compatibilità FMC4

MATERIALE DI ISOLAMENTO E CLASSE DI INFIAMMABILITÀ

PPOm UL94-V0 UL listed



AVVERTENZE

Non scollegare sotto carico



MATERIAL CONTACT

Tinned copper

CONTACT STANDARDS

FMC4 compatibility systems

INSULATION MATERIAL AND FLAMMABILITY CLASS

PPOm UL-94-V0 UL listed

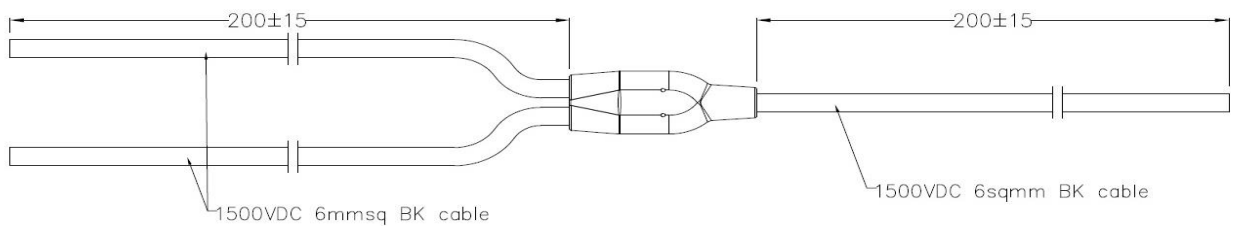


WARNINGS

Do not disconnect under load

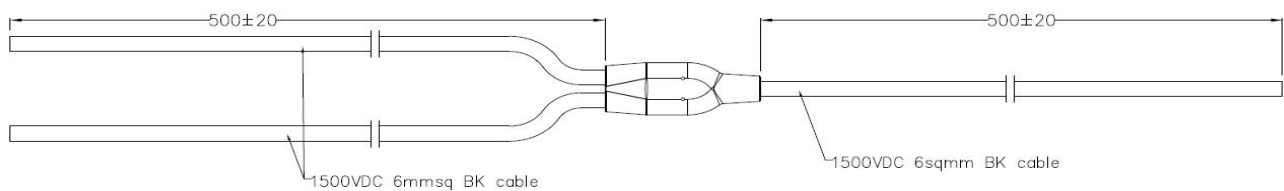
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

A99942-20 / A99943-20



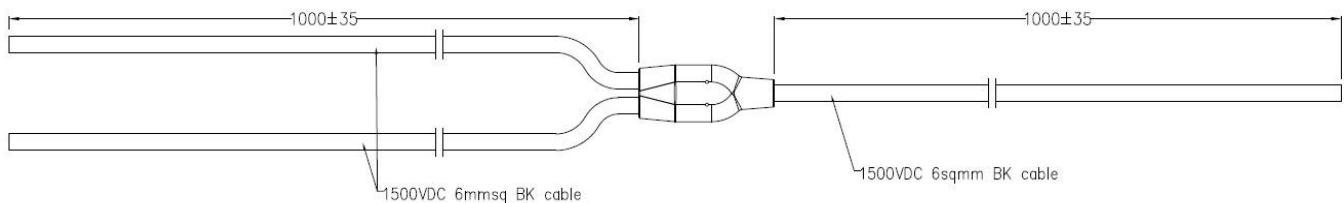
Le quote sono espresse in mm

A99942-50 / A99943-50



Le quote sono espresse in mm

A99942-100 / A99943-100



Le quote sono espresse in mm

Fanton spa si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso
Date: 15/09/2025 Revisione: 1