

Mycalex insulators

(for high temperatures - 400°C)

Material : glass-mica ceramic

Matière : céramique verre-mica

Materiaal : ceramiek glas-mica

Manufacturing process : transfer molding

Fabrication : moulage transfert

Vervaardiging : gietvorm transfert

Insert : Treated steel
(Stainless steel on request)

Insert : Acier traité (Inox sur demande)

Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)

RoHS compliant (Pb Free)

Conforme directive ROHS (Sans plomb)

ROHS compliant (Loodvrij)

Extra smooth finish
No water absorption.

Finition extra lisse
pas d'absorption d'eau

Extra gladde oppervlakte
geen waterabsorptie

Does not burn
(Compliant to NF F16-101 & NF F16-102)

Ne brûle pas
(Conforme NF F16-101 & NF F16-102)

Brandvrij
(Conform NF F16-101 & NF F16-102)

Max Use Temperature : 400°C

Température maxi d'utilisation : 400°C

Maximum gebruikstemperatuur : 400°C

	UNIT	Mycalex
General Properties		
Density / Densité	g/cm ³	2.5
Moisture absorption / Absorption d'humidité	%	Nil / Rien
Color / couleur	---	Dark Green *
Mica filter / Filtre mica	---	Natural
Flammability / flammabilité	---	Does not burn Ne brûle pas
Thermal Properties		
Max. continuous use temperature / Température max. d'utilisation	°F °C	840 450
Thermal conductivity / Conductibilité thermique	W/m.K	0,64
Coefficient of thermal expansion (x10 ⁻⁶) Coéfficient de dilatation thermique (x10 ⁻⁶)	/°C @ 25°C @ 250°C @ 450°C	10,10 11,95 12,86
Electrical Properties		
Dielectric strength / Rigidité diélectrique	V/mil kV/mm	530 21,0
Dissipation factor / Tangente angle de perte	1 MHz	0,0037
Loss index /	1 MHz	0,023
Surface resistivity / Résistivité superficielle	Ω/sq (25°C)	1,7x 10 ¹⁰
Volume resistivity / Résistivité volume	Ω-cm (25°C)	3,9x 10 ¹⁴
Dielectric constant / Constante diélectrique	1 MHz	6,29
Mechanical Properties		
Flexural strength / Résistance à la flexion	Psi MPa	12.500 86,2
Compressive strength / Compression	Psi MPa	45.000 310
Flexural modulus / Module de flexion	psi x 10 ⁶ GPa	5,1 35,2
Hardness - Rockwell / Dureté - Rockwell	A	47
Impact strength - IZOD (notched)	Ft-lbs/in J/cm	8 4,27

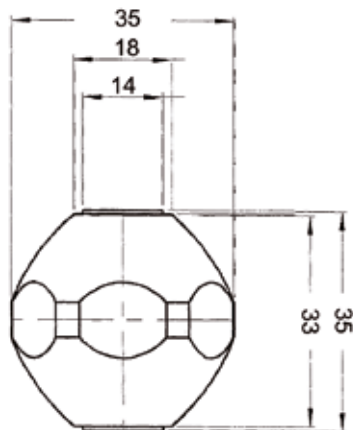


Mycalex insulators (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Mycalex (pour utilisation haute températures - 400°C)
 Mycalex steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 400°C)

MM35

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM35 M8	2 F	M8	8	125	0,08
MM35 M10	2 F	M10	8	150	0,08

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	35 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	35 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	32 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	43 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 650 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	≥ 200 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 4200 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 3 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 20 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 18 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	---
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	16 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



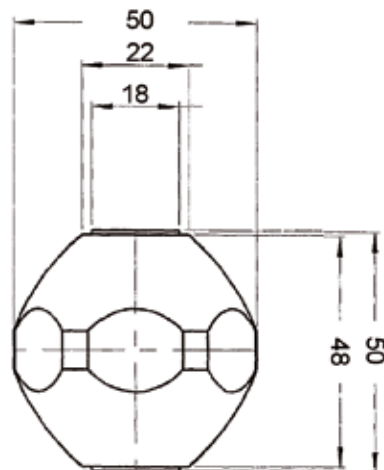
Conform : NF F16-101
 NF F16-102



MM50

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM50 M10	2 F	M10	12	125	0,19
MM50 M12	2 F	M12	12	175	0,19

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm ± 0,25
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm ± 0/0,5
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	46 mm ± 0/0,5
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	60 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1500 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	≥ 450 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 7000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9,0 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 22 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	6,5 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
 NF F16-102



Mycalex insulators (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Mycalex (pour utilisation haute températures - 400°C)
 Mycalex steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 400°C)

MM60-75

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING

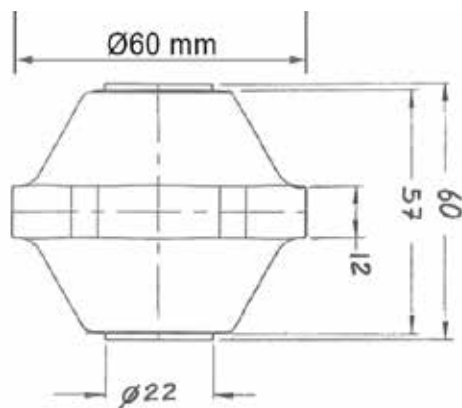
Fabrication : MOULAGE TRANSFERT

Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)

Insert : Acier traité (Inox sur demande)

Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM60 M10	2 F	M10	16	150	0,31
MM60 M12	2 F	M12	16	175	0,31
MM60 M14	2 F	M14	16	200	0,31
MM60 M16	2 F	M16	16	200	0,31

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	60 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	55 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	75 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	≥ 650 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 7000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand - M10/M14/M16	≥ 6/11/14 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 30 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	7,5 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
 NF F16-102

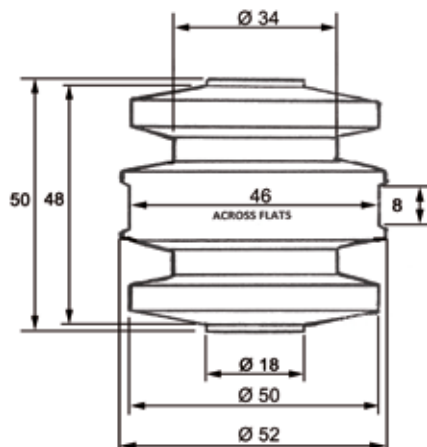


Mycalex insulators with increased creepage (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Mycalex avec ligne de fuite accrue (pour haute températures - 400°C)
 Mycalex steunisolatoren met verlengd kruipafstand (voor gebruik hoge temperaturen - 400°C)

MM50XCØ50

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM50XC50 M10	2 F	M10	12	150	0,22
MM50XC50 M12	2 F	M12	12	175	0,22

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm ± 0,25
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	46 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	100 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1300 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	7000 - 9000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9,0 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 22 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstd. (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	6,1 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C

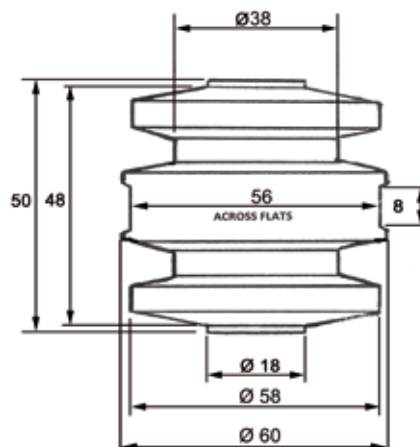


Conform : NF F16-101
 NF F16-102

MM50XCØ60-110

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM50XC60 M10	2 F	M10	12	150	0,30
MM50XC60 M12	2 F	M12	12	175	0,30

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm ± 0,25
Diameter / Diamètre / Diameter	60 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	56 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	110 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1500 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	500 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	7000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9,0 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 22 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstd. (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	6,2 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
 NF F16-102

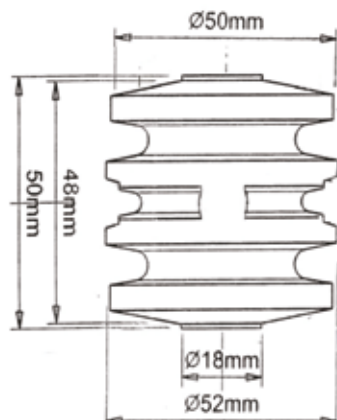


Mycalex insulators with increased creepage (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Mycalex avec ligne de fuite accrue (pour haute températures - 400°C)
 Mycalex steunisolatoren met verlengd kruipafstand (voor gebruik hoge temperaturen - 400°C)

MM50XCØ50SA-100

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

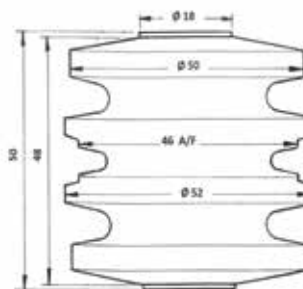
Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



MM50XCØ50S-120

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM50XC50SA M10	2 F	M10	12	150	0,22
MM50XC50SA M12	2 F	M12	12	175	0,22

ART.	inserts Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MM50XC50S M10	2 F	M10	12	150	0,22
MM50XC50S M12	2 F	M12	12	175	0,22

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm ± 0,25
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	46 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	102 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1300 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	7000 - 9000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9,0 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 22 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstd. (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	6,1 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm ± 0,25
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	46 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	120 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1300 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	7000 - 9000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9,0 DaN-m
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 22 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstd. (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	6,1 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
 NF F16-102



(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
 NF F16-102



Mycalex brushholder insulator (for high temperatures - 400°C)

Porte balais Mycalex (pour haute températures - 400 °C)

Mycalex borstelsteun (voor hoge temperaturen - 400 °C)

CM 0154

Manufacturing process : TRANSFER MOLDING

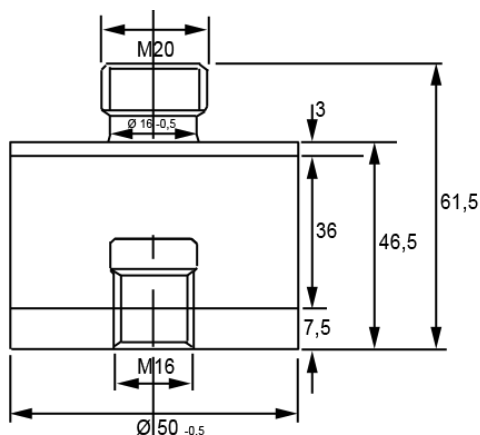
Fabrication : MOULAGE TRANSFERT

Vervaardiging : GIETVORM TRANSFERT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)

Insert : Acier traité (Inox sur demande)

Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	inserts type Male=M Female =F	Thread Pitch (mm)	Thread Depth (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
CM0154	1 M 1 F	M20 M16	15 23		0,475

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	46,5 ± 1
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm ± 0/0,5
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	36 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	N.A.
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst.	N.A.
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 22000 daN**
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 33 DaN-m**
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 16 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 16 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstd. (1000 V)	≥ 200 GΩ (*)
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	—
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	6,2 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	60 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) Measured at 25° C dry surface - Mesuré sur surface sec à 25 °C



Conform : NF F16-101
NF F16-102



Micaver insulators

(for high temperatures - 350/400°C)

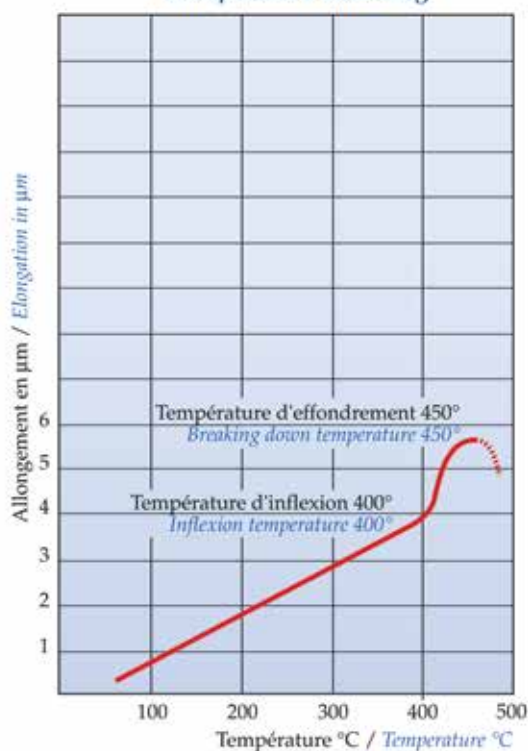
Micaver insulators, made of a mineral that does not burn, has a great mechanical strength under tension and compression. They can be used up to a temperature of 350° - 400°C.

Isolateurs en Micaver, un isolant minéral qui ne brûle pas, et offre une grande résistance à la traction et à la compression. Ils peuvent être utilisés jusqu'à des températures de 350-400 °C.

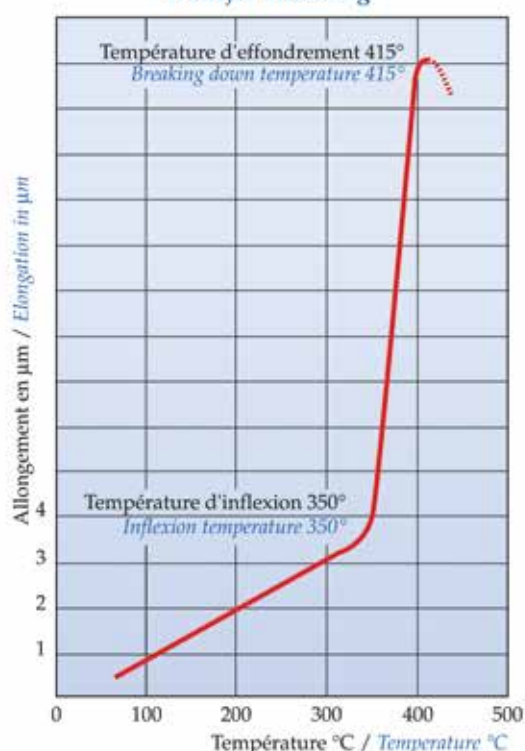
Isolatoren in Micaver, een isolerend mineraal die niet brand, en biedt een sterke trekweerstand en drukweerstand. Deze kunnen gebruikt worden tot temperaturen van 350-400 °C.

	Units	Compression moulding	Transfer moulding
Physical and mechanical / Physiques et mécaniques		Typical values / Valeurs types	
Specific gravity / Masse spécifique	10 ³ .kg.m ⁻³	3.2	4.3
Bending strength / Contrainte de rupture en flexion	MPa	100	80
Tensile strength / Contrainte de rupture en traction	MPa	60	20
Compressive strength / Contrainte de rupture en compression	MPa	270	260
Hardness / Dureté	Brinell	30	80
Thermal / Thermiques			
Maximum operating temperature / Température maximale d'utilisation	°C	400	350
Softening point / Température de ramollissement	°C	500	420
Expansion coefficient / Coefficient de dilatation	10 ⁻⁶ .K ⁻¹	11	11
Thermal conductivity (250 °C) / Conductibilité thermique (250 °C)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0.7	0.7
Electrical / Electriques			
Dielectric strength / Rigidité diélectrique	kV.mm ⁻¹	15	11
Resistivity / Résistivité	log (10) Ωm	12.7	13.2
Surface resistivity / Résistivité superficielle	log (10) Ω	15	14.5
Dielectric constant (1 kHz) / Constante diélectrique (1 kHz)		9	11
Dissipation factor (1 kHz) / Tangente angle de perte 1 kHz		0.017 - 0.04	0.017 - 0.04
Arc resistance / Tenue à l'arc	s	320	320
Physicochemical / Physico-chimiques			
Porosity – absorption of water after immersion for 48 hours Porosité – Absorption d'eau après 48 heures d'immersion	mg.cm ⁻²	0.1 - 0.25	none / néant

Moulage compression
Compression moulding



Moulage transfert
Transfer moulding

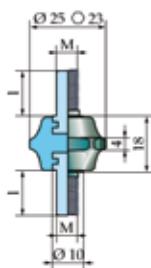


Micaver insulators (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Micaver (pour utilisation haute températures - 400°C)
 Micaver steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 400°C)

MV 478

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Brass
 Insert : Laiton
 Inbus : Messing



MV 478 A / B

ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 478 A	2 M	6	15	100	0,048
MV 478 B	2 M	8	15	125	0,049

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	18 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	25 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	23 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 150 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 35 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 1200 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 0,6 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 12 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 15 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 4 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	10 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



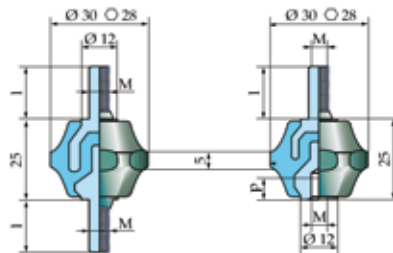
Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2



MV 322

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



MV 322 A / B / C MV 322 D

ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 322 A	2 M	6		16	105	0,09
MV 322 B	1 M	8		17	125	0,10
MV 322 C	2 M	8		17	125	0,095
MV 322 D	1 F 1 M	6 6	6	16	105 100	0,08

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	25 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	30 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	28 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	34 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 160 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 2500 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 1,2 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 13 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 16 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~15 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	12 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

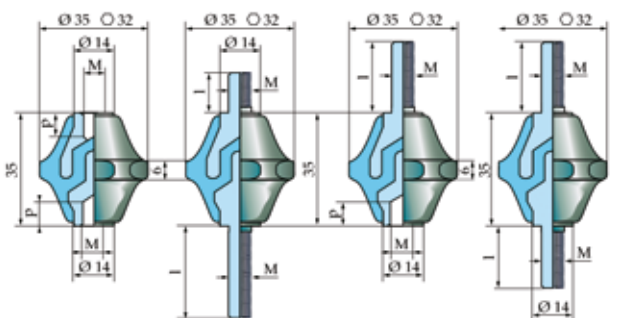


Micaver insulators (for high temperatures - 350-400°C)
 Isolateurs supports Micaver (pour utilisation haute températures - 350-400°C)
 Micaver steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MV 259

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING
 Fabrication : MOULAGE TRANSFERT
 Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



MV 259 A / B MV 259 D MV 259 E MV 259 F / G

ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 259 A	2 F	8	8		125	0,085
MV 259 B	2 F	10	8		150	0,085
MV 259 D	1 M 1 M	8 8		12 28	125 125	0,11
MV 259 E	1 F 1 M	8 8	8		125 125	0,10
MV 259 F	2 M	8		35	125	0,12
MV 259 G	2 M	8		20	125	

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	35 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	35 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	32 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	43,5 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 160 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 3500 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 2,3 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electricische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 18 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 20 kV
Insulation resist. / Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~10 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	16 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



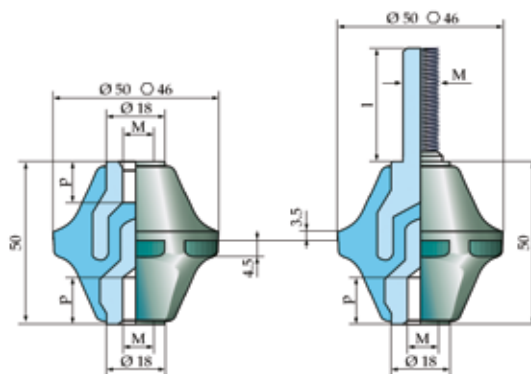
Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2



MV 52

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



MV 52 A / B MV 52 C / D

ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 52 A	2 F	10	12		150	0,22
MV 52 B	2 F	12	12		175	0,22
MV 52 C	1 F 1 M	10 10	12	35	150 150	0,25
MV 52 D	1 F 1 M	12 12	12	35	175 175	0,26

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	50 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	46 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	63,5 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1900 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 4000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 4,5 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electricische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 30 kV
Insulation resist. / Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 18 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

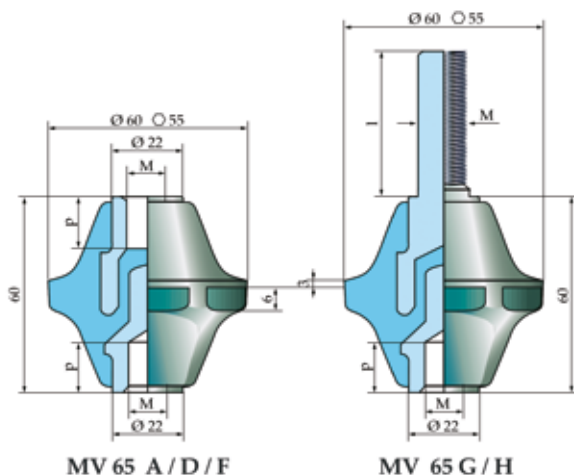


Micaver insulators (for high temperatures - 350-400°C)
 Isolateurs supports Micaver (pour utilisation haute températures - 350-400°C)
 Micaver steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MV 65

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 65 A	2 F	14	16		200	0,36
MV 65 D	2 F	16	16		200	0,36
MV 65 F	2 F	10	14		150	0,36
MV 65 G	1 F 1 M	14 14	16	45	200 200	0,43
MV 65 H	1 F 1 M	16 16	16	45	200 200	0,44

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	60 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	55 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	75 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 2800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 700 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 5000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 14 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electricische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 30kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 4 x 10 ⁵ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 21pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



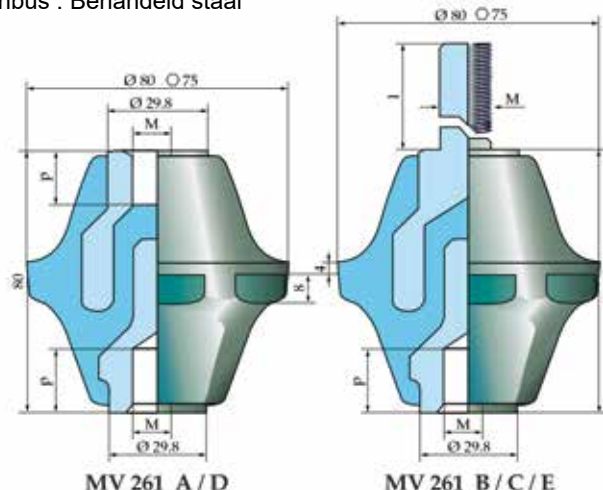
Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2



MV 261

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel
 Insert : Acier traité
 Inbus : Behandeld staal



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 261 A	2 F	18	18		250	0,89
MV 261 B	1 F 1 M	18 18	18	52	250 250	1,06
MV 261 C	1 F 1 M	18 18	18	20	250 250	1,02
MV 261 D	2 F	16	18		200	0,89
MV 261 E	1 F 1 M	16 16	18	40	200 200	1,02

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	80 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	80 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	75 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	99 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 5200 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 1400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 8000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 20 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electricische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 34 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 45 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁵ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 30 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	33 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

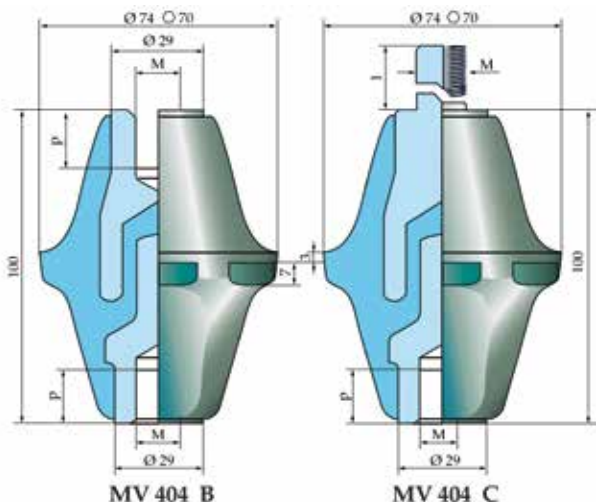


Micaver insulators (for high temperatures - 350-400°C)
 Isolateurs supports Micaver (pour utilisation haute températures - 350-400°C)
 Micaver steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MV 404

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

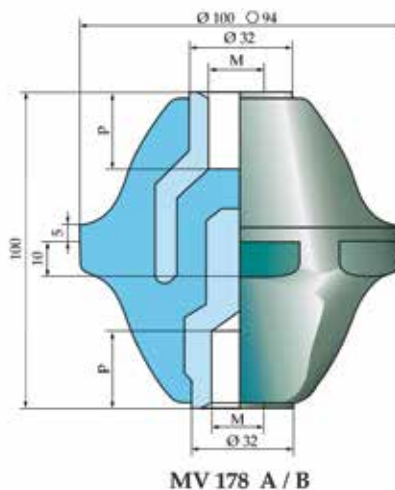
Insert : Treated steel (Stainless steel on request)
 Insert : Acier traité (Inox sur demande)
 Inbus : Behandeld staal (RVS op aanvraag)



MV 178

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel
 Insert : Acier traité
 Inbus : Behandeld staal



ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 404 B	2 F	16	18		200	0,70
MV 404 C	1 F 1 M	16 16	18	50	200 200	0,74

ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 178 A	2 F	22	22		250	1,88
MV 178 B	2 F	16	22		200	1,88

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	100 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	74 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	70 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 5200 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 1200 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 8000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 20 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 35 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 40 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlaktweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁵ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 35 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	33 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	100 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	100 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	94 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	127,5 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 7000 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 1800 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 10000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 20 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 38kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 50 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlaktweerstand (1000 V)	≥ 4 x 10 ⁵ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 40pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	35 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

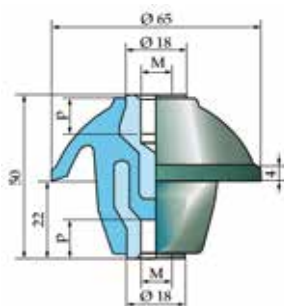


Micaver insulators with increased creepage (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Micaver avec ligne de fuite accrue (pour haute températures - 400°C)
 Micaver steunisolatoren met verlengd kruipafstand (voor gebruik hoge temperaturen - 400°C)

MV 483

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel
 Insert : Acier traité
 Inbus : Behandeld staal



MV 483 A

ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 483 A	2 F	12	12		175	0,275

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	65 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	-----
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1900 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 4000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 8 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	*
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 30 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~18pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) = Higher than breakdown voltage
 (*) = Supérieure à la tension de perforation.
 (*) = Hoger dan Perforatiespanning

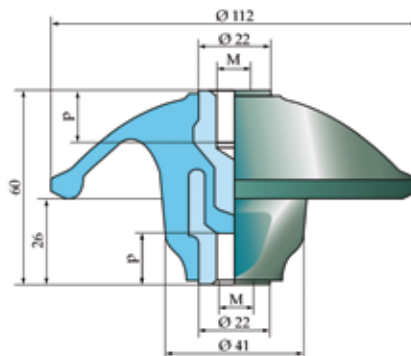


Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

MV 86

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING
 Fabrication : MOULAGE COMPRESSION
 Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert : Treated steel
 Insert : Acier traité
 Inbus : Behandeld staal



MV 86 A / B

ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 86 A	2 F	14	16		200	0,72
MV 86 B	2 F	16	16		200	0,72

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	112 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	-----
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 2800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 700 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 5000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 14 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	*
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 4x10 ⁹ MΩ
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	~ 21 pF
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

(*) = Higher than breakdown voltage
 (*) = Supérieure à la tension de perforation.
 (*) = Hoger dan Perforatiespanning



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2



Micaver insulators with increased creepage (for high temperatures - 400°C)
 Isolateurs supports Micaver avec ligne de fuite accrue (pour haute températures - 400°C)
 Micaver steunisolatoren met verlengd kruipafstand (voor gebruik hoge temperaturen - 400°C)

MV 606

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING

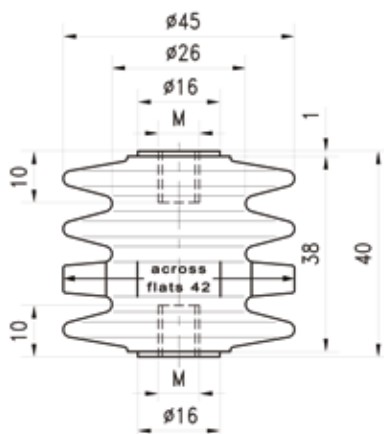
Fabrication : MOULAGE TRANSFERT

Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Treated steel

Insert : Acier traité

Inbus : Behandeld staal



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 606 A	2 F	8	10			
MV 606 B	2 F	10	10			
MV 606 C	2 F	6	10			

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	40 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	45 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	42 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	102 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 110 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 4000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 1 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 30 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 20 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥
Capacitance (1KHz) / capacité (1KHz) / Capaciteit (1 KHz)	
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	16 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Conform : NF F16-101
 NF F16-102
 EN 45545-2

Micaver bushings (for high temperatures - 350-400°C)
Isolateurs micaver passe cloison (pour haute températures)
Micaver doorvoerisolatoren (voor hoge temperaturen)

MV 467

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING

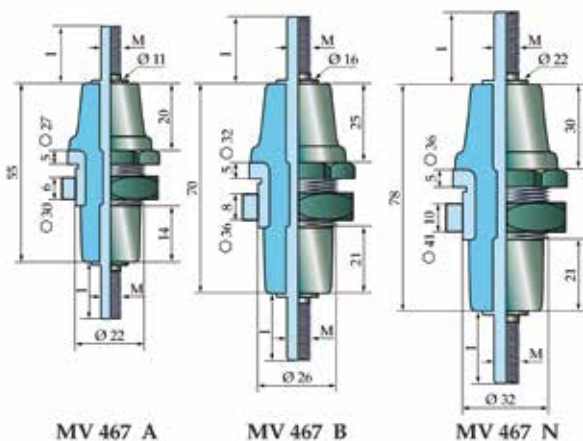
Fabrication : MOULAGE TRANSFERT

Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Treated steel

Insert : Acier traité

Inbus : Behandeld staal



MV 604

Manufacturing process : TRANSFER MOULDING

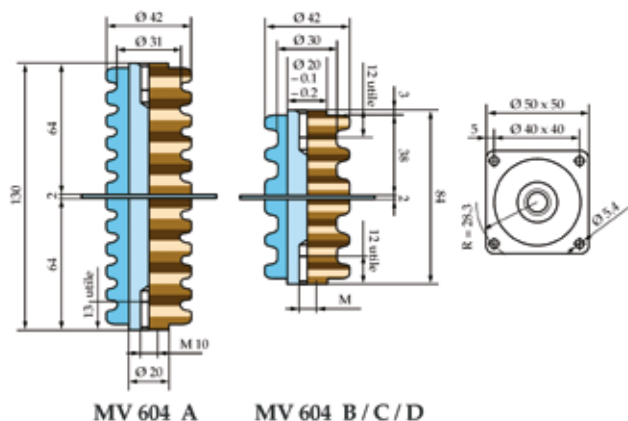
Fabrication : MOULAGE TRANSFERT

Vervaardiging : GIETVORM OVERGEBRACHT

Insert : Treated steel

Insert : Acier traité

Inbus : Behandeld staal



ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 467 A	1 rod/tige	5	15	80	0.12
MV 467 B	1 rod/tige	8	20	125	0.22
MV 467 N	1 rod/tige	12	35	175	0.36

ART.	Inserts type Male=M Female=F	M (mm)	P (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MV 604 A	2 F	10	13	150	0.77
MV 604 B	2 F	12	12	175	0.46
MV 604 C	2 F	10	10	150	0.46
MV 604 D	2 F	8	15	125	0.46

Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	daN
MV 467 A	≥ 600
MV 467 B	≥ 1800
MV 467 N	≥ 3500
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	Dam.N
MV 467 A	≥ 0.5
MV 467 B	≥ 2
MV 467 N	≥ 6
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	kV
MV 467 A	≥ 11
MV 467 B	≥ 13
MV 467 N	≥ 13
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	kV
MV 467 A	≥ 15
MV 467 B	≥ 18
MV 467 N	≥ 20
Maximum operating intensity / ntensité maximale / Max. intensiteit	A
MV 467 A	≤ 100
MV 467 B	≤ 300
MV 467 N	≤ 600
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	10 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	daN
MV 604 A	≥ 4.5
MV 604 B	≥ 6
MV 604 C	≥ 4.5
MV 604 D	≥ 2
Flexural Strength / Resist. flexion / buigweerst.	DaN
MV 604 A	≥ 8
MV 604 B	≥ 8
MV 604 C	≥ 8
MV 604 D	≥ 8
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Maximum operating intensity / ntensité maximale / Max. intensiteit	A
MV 604 A	≤ 1000
MV 604 B	≤ 1000
MV 604 C	≤ 1000
MV 604 D	≤ 1000
Max Operating Voltage / Tension d'emploi / Gebruikspanning	kV
MV 604 A	≤ 3
MV 604 B	≤ 1
MV 604 C	≤ 1
MV 604 D	≤ 1
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	10 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Conform : NF F16-101
NF F16-102
EN 45545-2



Conform : NF F16-101
NF F16-102
EN 45545-2



Mica insulators (for high temperatures - 350-400°C)

Isolateurs supports Mica (pour utilisation haute températures - 350-400°C)

Mica steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MIV28

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

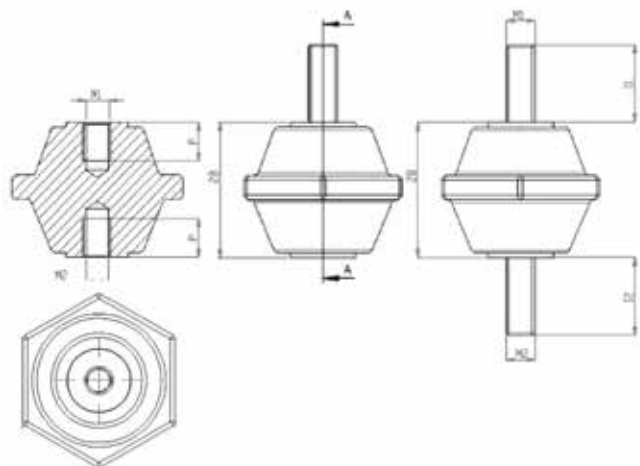
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MIV28 A	2M	6	-	16		0,09
MIV28 C	2M	8	-	17		0,095
MIV 28 E	2F	8	8	-		0,06
MIV28 B	1M	8	-	17		0,10
	1M	8	-	32		
MIV28 D	1F	6	6	-		0,08
	1M	6	-	16		

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	28 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	36 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	32 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	36 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 160 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 2500 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 1,2 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 13 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 16 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	12 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



MIV35

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

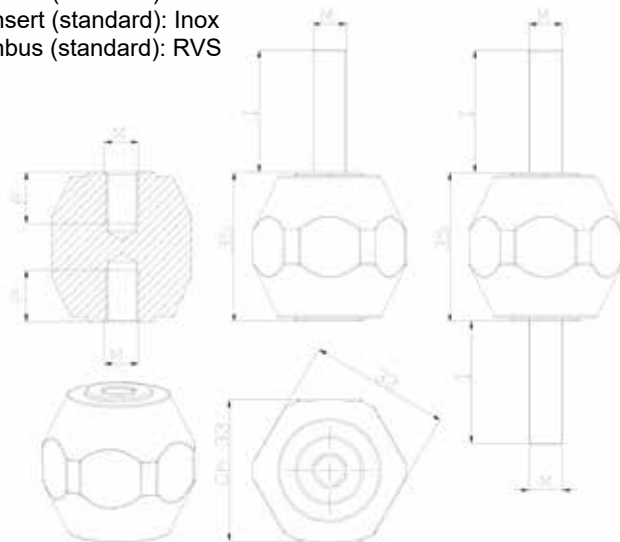
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MIV35 A	2 F	8	8	-		0,087
MIV35 B	2 F	10	8	-		0,087
MIV35 D	1 M	8	-	12		0,11
	1 M	8	-	28		
MIV35 E	1 F	8	8	-		0,10
	1 M	8	-	22		

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	35 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	35 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	32 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	43 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 160 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 3500 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 2,3 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Elektrische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 18 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 20 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁹ MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	16 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Mica insulators (for high temperatures - 350-400°C)

Isolateurs supports Mica (pour utilisation haute températures - 350-400°C)

Mica steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MIV50

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

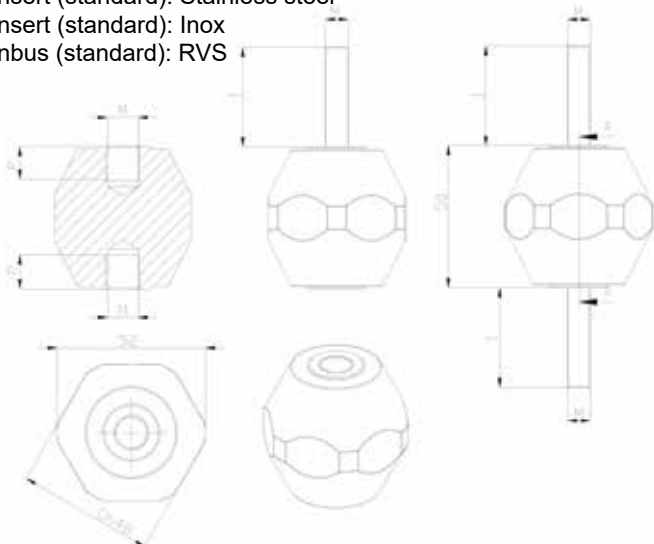
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MIV50 A	2F	10	12	-		0,22
MIV50 B	2F	12	12	-		0,022
MIV50 C	1 1M	10 10	12 -	- 35		0,25
MIV50 D	1F 1M	12 12	12 -	- 35		0,26

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	52 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	48 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	65 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1700 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 450 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 5000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 8 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electriche kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 30 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 10 ⁸ MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



MIV60

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

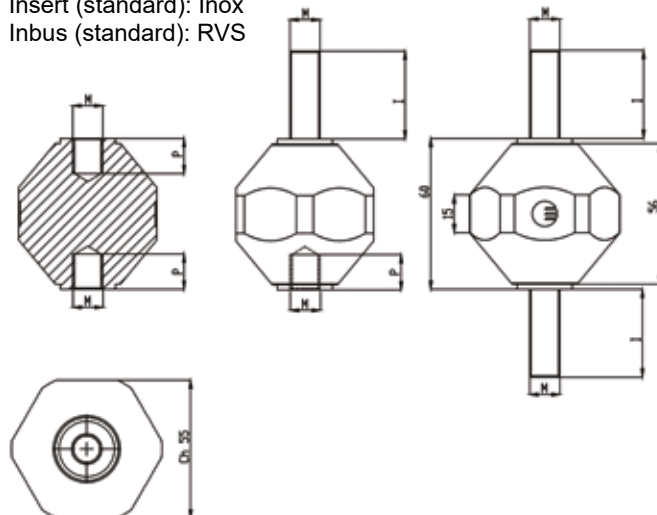
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Pas/ pitch	Weight (kg)
MIV60 A	2F	14	16	-		0,35
MIV60 D	2F	16	16	-		0,35
MIV60 F	2F	10	14	-		0,35
MIV60 G	1F 1M	14 14	16 -	- 45		0,42
MIV60 H	1F 1M	16 16	16 -	- 45		0,44

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	60 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	55 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	75 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 2800 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 700 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 5000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 14 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electriche kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 30 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 300.000 MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Mica insulators (for high temperatures - 350-400°C)

Isolateurs supports Mica (pour utilisation haute températures - 350-400°C)

Mica steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MIV50HC

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

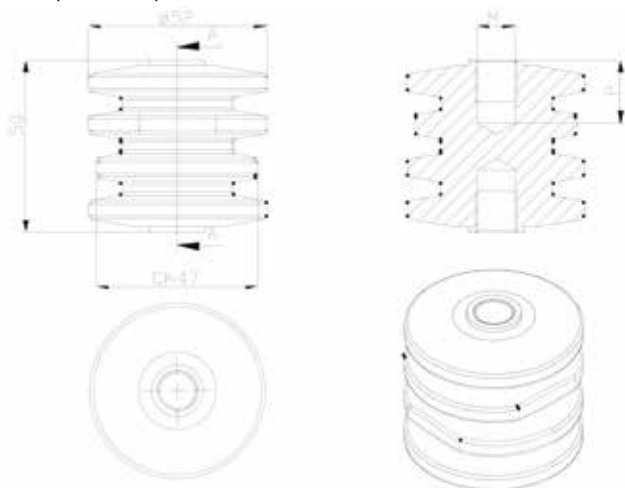
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Weight (kg)
MIV50HC A	2F	8	16		0,2
MIV50HC B	2F	12	16		0,2
MIV50HC C	2F	10	14		0,2

MIV60HC

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

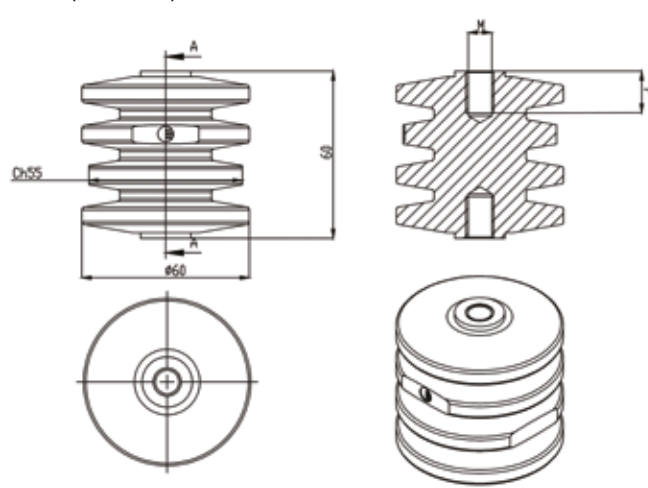
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Weight (kg)
MIV60HC A	2F	14	16		0,3
MIV60HC B	2F	12	16		0,3
MIV60HC C	2F	10	14		0,3

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	50 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	52 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	47 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	120 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1000 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 7000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 9 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electriche kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 26 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 26 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 200.000 MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	22 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	60 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	55 mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	160 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 1000 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 400 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 7000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 12 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electriche kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	≥ 30 kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 400.000 MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.



Mica insulators (for high temperatures - 350-400°C)
 Isolateurs supports Mica (pour utilisation haute températures - 350-400°C)
 Mica steunisolatoren (voor gebruik bij hoge temperaturen - 350-400°C)

MIV112

Manufacturing process : COMPRESSION MOULDING

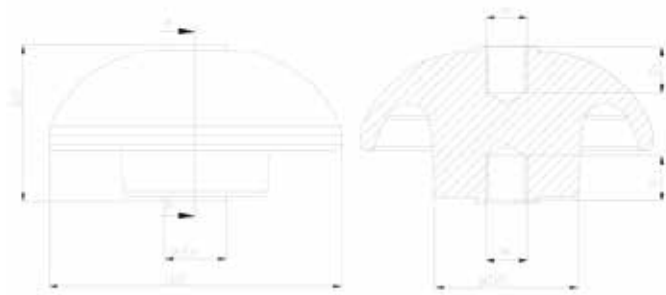
Fabrication : MOULAGE COMPRESSION

Vervaardiging : GIETVORM COMPRESSIE

Insert (standard): Stainless steel

Insert (standard): Inox

Inbus (standard): RVS



ART.	inserts type Male=M Female =F	M (mm)	P (mm)	I (mm)	Weight (kg)
MIV112 A	2F	14	16		0,85
MIV112 B	2F	16	16		0,85

Dimensional Values / Dimensions / Afmetingen	
Height / Hauteur / Hoogte	60 mm
Diameter / Diamètre / Diameter	112 mm
Hexagonal / Hexagonal / Hexagonaal	-- mm
Creepage distance / Ligne de fuite / Kruipstroom lengte	150 mm
Mechanical characteristics / Caract. Mécaniques / Mechanische kenmerken	
Tensile Strength / Résist. Traction / Trekweerstand	≥ 2500 daN
End flexural Strength / Resist. flexion en tête / buigweerst. (boven)	≥ 700 daN
Compressive / Résist. Compression / Drukweerstand	≥ 5000 daN
Torsion / Résist. Torsion / Wringingsweerstand	≥ 14 Dam.N
Electrical characteristics / Caract. électriques / Electricische kenmerken	
Arc-over Voltage (dry) / Tension de contournement / Omtrek (droog)	-- kV
Breakdown Voltage / Tension de perforation / Perforatie	≥ 35 kV
Insulation resist./ Résist.d'isolement / Oppervlakteweerstand (1000 V)	≥ 300.000 MΩ
Test Conditions / Conditions d'essais / Testomstandigheden	
Voltage / Tension / Spanning	27 kV
Frequency / Fréquence / Frequentie	50 Hz
Duration / Durée / Duur	1 min.

