

Technical characteristics

Caratteristiche tecniche

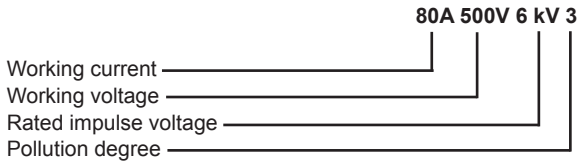
Specifications: VDE 0627
 VDE 0110
 EN 61984
 UL 1977

Approvals:  US (UL, CSA)

Inserts:

Number of contacts 4 + 8 + 

Electrical data acc. to EN 61984



Pollution degree 2 also **80A 400/690V 6 kV 2**

Current carrying capacity: Please refer to "Electrical engineering data" section.

Working voltage acc. to UL/CSA 600V
 Insulation resistance $\geq 10^{10} \Omega$
 Material Polycarbonate
 Temperature range -40 °C ... +125 °C
 Flammability acc. to UL 94 V0 - GWT 960°
 Mechanical working life ≥ 500 cycles

Contacts:

Material copper alloy
 Surface - hard-silver plated 2 μm Ag
 Contact resistance $\leq 0.5 \text{ m}\Omega$
 Screw terminal
 - mm^2 1.5-16 / 0.5-2.5 mm^2
 - AWG 16 - 6 / 20 ÷ 14
 - Tightening test torque 2,5 Nm / 0.5 Nm

Recommended enclosure: Please see section 21,23,25,27

Material Die cast aluminium
 Surface Powder coated
 Locking element STD type = galvanized steel
 HE-HV type = stainless steel
 Hoods/Housings seal NBR or FPM
 Temperature range -40 °C ... +125 °C
 Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connector IP65

Thread: Metric EN 50262
 Pg DIN 40430

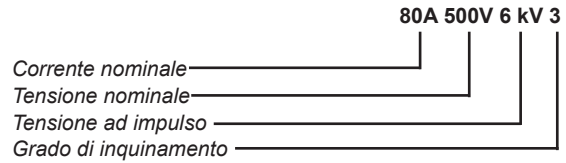
Norme di riferimento: VDE 0627
 VDE 0110
 EN 61984
 UL 1977

Approvazioni:  US (UL, CSA)

Inserti:

Numero dei contatti 4 + 8 + 

Caratteristiche elettriche secondo EN 61984



Oppure **80A 400/690V 6 kV 2**

Portata di corrente: Vedi sezione "Caratteristiche elettriche"

Tensione nominale secondo UL/CSA 600V
 Resistenza di isolamento $\geq 10^{10} \Omega$
 Materiale Polycarbonate
 Temperature di lavoro -40 °C ... +125 °C
 Autoestinguenza UL 94 V0 - GWT 960°
 Vita meccanica ≥ 500 cicli

Contatti:

Materiale Lega di rame
 Finitura: Argentati 2 μm Ag
 Resistenza di contatto $\leq 0.5 \text{ m}\Omega$
 Terminali a vite
 - mm^2 1.5-16/0.5-2.5 mm^2
 - AWG 16 - 6 / 20 ÷ 14
 - Coppia di serraggio 2,5 Nm / 0.5 Nm

Custodie suggerite: Vedere sezioni 21,23,25,27

Materiale Fusione di alluminio
 Superficie Verniciatura a polvere
 Sistema di chiusura Tipo STD = Acciaio zincato
 Tipo HE-HV = Acciaio inox
 Guarnizione NBR o FPM
 Temperature di lavoro -40 °C ... +125 °C
 Grado di protezione secondo EN 60529 per connettori accoppiati IP 65

Filettature: Metrica EN 50262
 Pg DIN 40430