
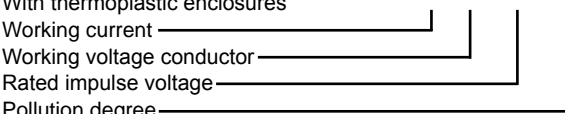

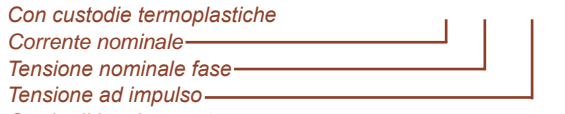



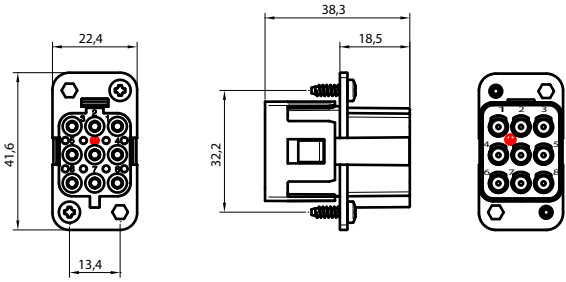
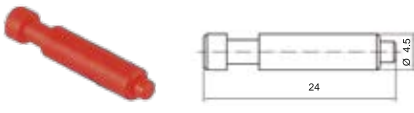



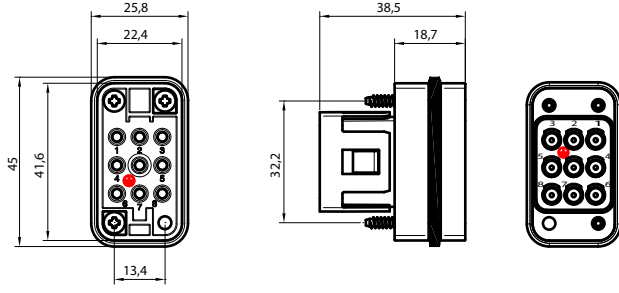




Technical characteristics	Caratteristiche tecniche
<p>Specifications: EN 61984, EN 60664.1 UL 1977 CSA C22.2 No. 182.3 Desina® ISO 23570-3</p> <p>Approvals:  (UL, CSA)</p> <p>Number of contacts 8 + ⊕</p> <p>Electrical data acc. to EN 61984 16A 500V 6 kV 3</p> <p>With thermoplastic enclosures</p>  <p>or</p> <p>With thermoplastic enclosures 16A 400/690V 6kV 2 With metal enclosures 16A 230/400V 4kV 3</p> <p>Current carrying capacity: Please refer to “Electrical engineering data” page 00.38</p> <p>Working voltage acc. to UL/CSA 600V Insulation resistance $\geq 10^{10} \Omega$ Material Polycarbonate Limiting temperatures - 40 °C ... + 125 °C Flammability UL 94 V0 - GWT 960° Mechanical working life ≥ 500 cycles</p> <p>Contacts: Turned Material Copper alloy Surface: Silver or gold plated Contact resistance $\leq 1 \text{ m} \Omega$ Crimp terminal Wire size - mm² 0.14÷4 - AWG 26 - 12 Stripping length 7,5 mm</p> <p>For solid or stranded wires</p> <p>Recommended enclosures: See section 18</p> <p>Hood/Housings insulated type: Material Polyamide glass filled Locking element Polyamide glass filled Flammability UL94 V0 - GWT 960° Hoods/Housings seal NBR Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connector IP66 Cable glands M25 x 1,5, Pg16</p> <p>Hoods/Housings metal:</p> <p>Type: STD, HE, EMC Material Die cast aluminium Surface Powder coated Locking element With metal monoblock lever Hoods/Housings seal NBR Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connectors IP66 Thread Metric EN 50262 Pg DIN 40430</p> <p>According to EN61984 connectors should not be coupled and decoupled under electrical load.</p>	<p>Norme di riferimento: EN 61984, EN 60664.1 UL 1977 CSA C22.2 No. 182.3 Desina® ISO 23570-1</p> <p>Approvazioni:  (UL, CSA)</p> <p>Numero dei contatti 8 + ⊕</p> <p>Caratteristiche elettriche secondo EN 61984 16A 500V 6 kV 3</p> <p>Con custodie termoplastiche</p>  <p>Oppure</p> <p>Con custodie termoplastiche 16A 400/690V 6kV 2 Con custodie metalliche 16A 230/400V 4kV 3</p> <p>Portata di corrente: Vedere pag. 00.38 “caratteristiche elettriche”</p> <p>Tensione nominale sec. UL/CSA 600V Resistenza di isolamento $\geq 10^{10} \Omega$ Materiale Polycarbonate Limiti di temperature - 40 °C ... + 125 °C Autoestinguenza UL 94 V0 - GWT 960° Vita meccanica ≥ 500 cicli</p> <p>Contatti: Torniti Materiale Lega di rame Finitura: Argentati o dorati Resistenza di contatto $\leq 1 \text{ m} \Omega$ Terminali a crimpare Dimensioni del filo - mm² 0.14÷4 - AWG 26 - 12 Lunghezza spellatura 7,5 mm</p> <p>Per fili rigidi o flessibili</p> <p>Custodie suggerite: Vedere sezione 18</p> <p>Custodie tipo isolato: Materiale Poliammide+vetro Sistema di chiusura Poliammide+vetro Autoestinguenza UL 94 V0 - GWT 960° Guarnizioni NBR Limiti di temperature 40 °C ... + 125 °C Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66 Pressacavi M25 x 1,5, Pg16</p> <p>Custodie metalliche:</p> <p>Tipo: STD, HE, EMC Materiale Fusione di alluminio Superficie Verniciatura a polvere Sistema di chiusura Con leva metallica monoblocco Guarnizione NBR Limiti di temperature -40 °C ... + 125 °C Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66 Filettature Metrica EN 50262 Pg DIN 40430</p> <p>Secondo la norma EN61984 i connettori non devono essere connessi e sconnessi sotto carico</p>



Inserts for crimp contacts <i>Inserti per contatti a crimpare</i>	Size «32x13», 8p + ⊕ UL/CSA : 600 V	Part No. Codice
<p>Contact carrier for female contacts <i>Inserto porta contatti per contatti femmina</i></p>   <p>In accordance with: DESINA specifications Secondo: ISO 23270-3 standard</p>  <p>Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i> Female crimp contacts 16A, 9 pcs Please order separately, page 07.21 <i>Contatti femmina a crimpare 16A, 9 pz</i> Da ordinare separatamente, pag. 07.21</p>	 <p>Coding pin - Perno di codifica</p>  <p>Use of coding pin prevents incorrect mating to other connectors of the same type. The male pin should be omitted from the opposing cavity in the male insert. <i>L'uso del perno di codifica previene errate connessioni con altri connettori dello stesso tipo. Il corrispondente contatto maschio non deve essere inserito nell'inserto maschio</i></p>	<p>7608.5807.0</p> <p>7000.6882.0</p>
<p>Contact carrier for male contacts <i>Inserto porta contatti per contatti maschio</i></p>   <p>In accordance with: DESINA specifications Secondo: ISO 23270-3 standard</p>  <p>Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i> Male crimp contacts 16A, 9 pcs Please order separately, page 07.21 <i>Contatti maschio a crimpare 16A, 9 pz</i> Da ordinare separatamente, pag. 07.21</p>		<p>7608.5907.0</p>
<p>Hood/housing size «32x13» <i>Custodie grandezza «32x13»</i></p>	<p>Dimensions in mm Part No. bold letters refer to standard availability. Normal letters refer to items on special request. <i>Dimensioni in mm I codici in grassetto indicano i prodotti di normale disponibilità. Il carattere normale indica i prodotti speciali su richiesta.</i></p>	<p>Accessories, cable glands and tools see sections 50, 55 e 60 <i>Accessori, pressacavi ed attrezzi vedere sezioni 50, 55 e 60</i></p>

Technical characteristics

Caratteristiche tecniche

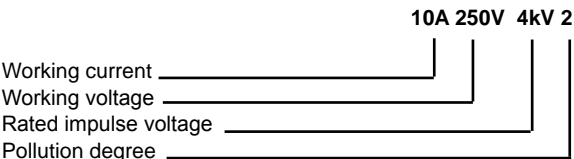
Specifications: EN 61984, EN 60664.1
UL 1977
CSA C22.2 No. 182.3

Approvals:   (UL, CSA)

Number of contacts 17 + ⊕

Electrical data acc. to EN 61984



Current carrying capacity: Please refer to “Electrical engineering data” page 00.39.

Working voltage acc. to UL/CSA 250V
Insulation resistance $\geq 10^{10} \Omega$
Material Polycarbonate
Limiting temperatures - 40 °C ... + 125 °C
Flammability acc. to UL94 V0 - GWT 960°
Mechanical working life ≥ 500 cycles

Contacts: Turned or stamped

Material Copper alloy
Surface Silver or gold plated
Contact resistance $\leq 3 \text{ m} \Omega$
Crimp terminal₂
- mm 0.14+2,5
- AWG 26 – 14

For solid or stranded wires

Recommended enclosures: See section 18

Hood/Housings insulated type:

Material Polyamide glass filled
Locking element Polyamide glass filled
Flammability UL94 V0 - GWT 960°
Hoods/Housings seal NBR
Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C
Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connector IP66
Cable glands M25 x 1,5, Pg16

Hoods/Housings metal:

Type: STD, HE, EMC
Material Die cast aluminium
Surface Powder coated
Locking element With metal monoblock lever
Hoods/Housings seal NBR
Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C
Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connectors IP66
Thread Metric EN 50262
Pg DIN 40430

According to EN61984 connectors should not be coupled and decoupled under electrical load.

Norme di riferimento: EN 61984, EN 60664.1
UL 1977
CSA C22.2 No. 182.3

Approvazioni:   (UL, CSA)

Numero dei contatti 17 + ⊕

Caratteristiche elettriche secondo EN 61984



Portata di corrente: Vedere pag. 00.39 “Caratteristiche elettriche”

Tensione nominale sec. UL/CSA 250V
Resistenza di isolamento $\geq 10^{10} \Omega$
Materiale Polycarbonate
Limiti di temperatura - 40 °C ... + 125 °C
Autoestinguenza UL94 V0 - GWT 960°
Vita meccanica ≥ 500 cicli

Contatti: Torniti o stampati

Materiale Lega di rame
Finitura: Argentati o dorati
Resistenza di contatto $\leq 3 \text{ m} \Omega$
Terminali a crimpare
- mm 0.14+2,5
- AWG 26 – 14

Per fili rigidi o flessibili

Custodie suggerite: Vedere sezione 18



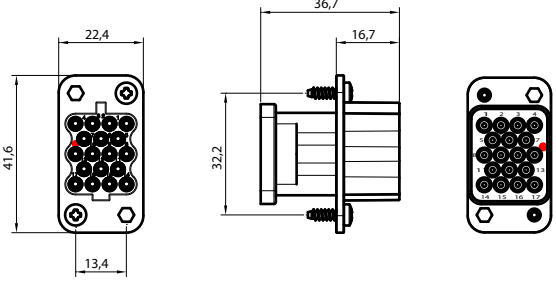



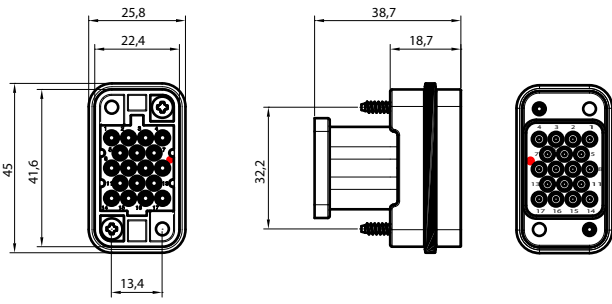
Custodie tipo isolato:

Materiale Poliammide+vetro
Sistema di chiusura Poliammide+vetro
Autoestinguenza UL 94 V0 - GWT 960°
Guarnizioni NBR
Limiti di temperatura 40 °C ... + 125 °C
Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66
Pressacavi M25 x 1,5, Pg16

Custodie metalliche:

Tipo: STD, HE, EMC
Materiale Fusione di alluminio
Superficie Verniciatura a polvere
Sistema di chiusura Con leva metallica monoblocco
Guarnizione NBR
Limiti di temperatura -40 °C ... + 125 °C
Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66
Filettature Metrica EN 50262
Pg DIN 40430




Secondo la norma EN61984 i connettori non devono essere connessi e sconnessi sotto carico

Inserts for crimp contacts <i>Inserti per contatti a crimpare</i>	Size «32x13», 17 P + ⊕ UL/CSA : 600 V	Part No. Codice
<p> Contact carrier for female turned contacts for wires 0,14-2,5mm² (26-14 AWG) and stamped contacts for wires 0,14-1,5mm² (26-16 AWG) <i>Inserto porta contatti per contatti femmina torniti per fili 0,14-2,5mm² (26-14 AWG) e contatti stampati per fili 0,14-1,5mm² (26-16 AWG)</i> </p>  <p>  Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i> </p> <p> Female crimp contacts 10A, 18 pcs Please order separately, page 07.19, 07.20 </p> <p> <i>Contatti femmina a crimpare 10A, 18 pz</i> Da ordinare separatamente, pag. 07.19, 07.20 </p>	 <p> Coding pin - Perno di codifica </p>  <p> Use of coding pin prevents incorrect mating to other connectors of the same type. The male pin should be omitted from the opposing cavity in the male insert. <i>L'uso del perno di codifica previene errate connessioni con altri connettori dello stesso tipo. Il corrispondente contatto maschio non deve essere inserito nell'inserto maschio</i> </p>	<p style="text-align: center;">7617.5811.0</p> <p style="text-align: center;">7000.6881.0</p>
<p> Contact carrier for male turned contacts for wires 0,14-2,5mm² (26-14 AWG) and stamped contacts for wires 0,14-1,5mm² (26-16 AWG) <i>Inserto porta contatti per contatti maschio torniti per fili 0,14-2,5mm² (26-14 AWG) e contatti stampati per fili 0,14-1,5mm² (26-16 AWG)</i> </p>  <p>  Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i> </p> <p> Male crimp contacts 10A, 18 pcs Please order separately, page 07.19, 07.20 </p> <p> <i>Contatti maschio a crimpare 10A, 18 pz</i> Da ordinare separatamente, pag. 07.19, 07.20 </p>		<p style="text-align: center;">7617.5911.0</p>
<p> Hood/housing size «32x13» <i>Custodie grandezza «32x13»</i> </p>	<p> Dimensions in mm Part No. bold letters refer to standard availability. Normal letters refer to items on special request. <i>Dimensioni in mm I codici in grassetto indicano i prodotti di normale disponibilità. Il carattere normale indica i prodotti speciali su richiesta.</i> </p>	<p> Accessories, cable glands and tools see sections 50, 55 e 60 <i>Accessori, pressacavi ed attrezzi vedere sezioni 50, 55 e 60</i> </p>

Technical characteristics

Caratteristiche tecniche

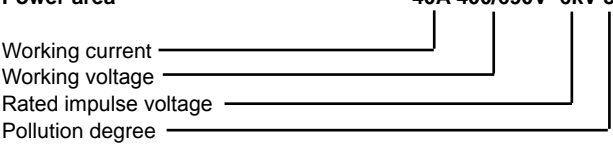
Specifications: EN 61984, EN 60664.1
UL 1977
CSA C22.2 No. 182.3
Desina® ISO 23570-3

Approvals:   (UL, CSA)


Number of contacts 4x40A, 2x10A + ⚡

Electrical data acc. to EN 61984

Power area **40A 400/690V 6kV 3**



Signal area **10A 250V 6kV 3**

Current carrying capacity: Please refer to “Electrical engineering data” page 00.39

Working voltage acc. to UL/CSA 600V/250V
Insulation resistance $\geq 10^{10} \Omega$
Material Polycarbonate
Limiting temperatures - 40 °C ... + 125 °C
Flammability acc. to UL94 V0 - GWT 960°
Mechanical working life ≥ 500 cycles

Contacts turned: **Power/signal**

Material Copper alloy
Surface Silver or gold plated
Contact resistance $\leq 0,3 \text{ m}\Omega / \leq 3 \text{ m}\Omega$
Crimp terminal turned: See page 07.19 and 07.22
- mm 1,5+6,0 / 0,14+2,5
- AWG 16 - 10 / 26 - 14

For solid or stranded wires

Recommended enclosures: See section 18

Hood/Housings insulated type:




Material Polyamide glass filled
Locking element Polyamide glass filled
Flammability UL94 V0 - GWT 960°
Hoods/Housings seal NBR
Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C
Degree of protection acc. to EN 60 529 for coupled connector IP66
Thread M25 x 1,5, Pg16

Hoods/Housings metal:

Type: **STD, HE, EMC**

Material Die cast aluminium
Surface Powder coated
Locking element With metal monoblock lever
Hoods/Housings seal NBR
Limiting temperatures -40 °C ... + 125 °C
Degree of protection acc. to EN 60529 for coupled connectors IP66
Thread Metric EN 50262
Pg DIN 40430


Norme di riferimento: EN 61984, EN 60664.1
UL 1977
CSA C22.2 No. 182.3
Desina® ISO 23570-1

Approvazioni:   (UL, CSA)


Numero dei contatti 4x40A, 2x10A + ⚡

Caratteristiche elettriche secondo EN 61984

Area di potenza **40A 400/690V 6kV 3**



Area di segnale **10A 250V 6kV 3**

Portata di corrente: Vedere pag. 00.39
“Caratteristiche elettriche”

Tensione nominale sec. UL/CSA 600V/250V
Resistenza di isolamento $\geq 10^{10} \Omega$
Materiale Polycarbonato
Limiti di temperature - 40 °C ... + 125 °C
Autoestinguenza UL94 V0 - GWT 960°
Vita meccanica ≥ 500 cicli

Contatti torniti: **Potenza/segnale**

Materiale Lega di rame
Finitura: Argentati o dorati
Resistenza di contatto $\leq 0,3 \text{ m}\Omega / \leq 3 \text{ m}\Omega$
Terminali a crimpare torniti: Ved. pag. 07.19 e 07.22
- mm 1,5+6,0 / 0,14+2,5
- AWG 16 - 10 / 26 - 14

Per fili rigidi o flessibili

Custodie suggerite: Vedere sezione 18

Custodie tipo isolato:

Materiale Poliammide+vetro
Sistema di chiusura Poliammide+vetro
Autoestinguenza UL 94 V0 - GWT 960°
Guarnizioni NBR
Limiti di temperature 40 °C ... + 125 °C
Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66
Filettature M25 x 1,5, Pg16


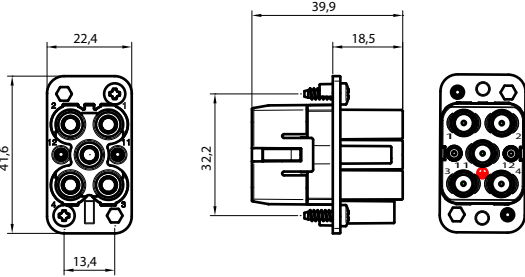

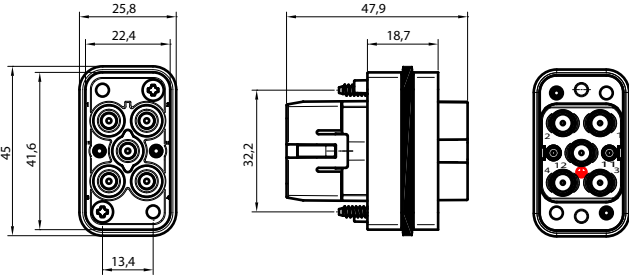
Custodie metalliche:

Tipo: **STD, HE, EMC**

Materiale Fusione di alluminio
Superficie Verniciatura a polvere
Sistema di chiusura Con leva metallica monoblocco
Guarnizione NBR
Limiti di temperature -40 °C ... + 125 °C
Grado di protezione secondo EN 60529 connettori accoppiati IP66
Filettature Metrica EN 50262
Pg DIN 40430

According to EN61984 connectors should not be coupled and decoupled under electrical load.

Secondo la norma EN61984 i connettori non devono essere connessi e sconnessi sotto carico

Inserts for crimp contacts <i>Inserti per contatti a crimpare</i>	Size «32x13», 4px40A + 2px10A + \oplus	Part No. Codice
<p>Contact carrier for female contacts <i>Inserto porta contatti per contatti femmina</i></p>  <p>DESINA</p> <p>In accordance with: DESINA specifications <i>Secondo:</i> ISO 23270-3 standard</p> <p>UL US SP CE RoHS</p> <p>Female crimp contacts 40A, 4 pcs + 10A, 2 pcs Please order separately, page 07.19, 07.22 <i>Contatti femmina a crimpare 40A, 4 pz + 10A, 2pz</i> <i>Da ordinare separatamente, pag. 07.19, 07.22</i></p>	 <p>Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i></p>	<p>7606.5815.0</p>
<p>Contact carrier for male contacts <i>Inserto porta contatti per contatti maschio</i></p>  <p>DESINA</p> <p>In accordance with: DESINA specifications <i>Secondo:</i> ISO 23270-3 standard</p> <p>UL US SP CE RoHS</p> <p>Male crimp contacts 40A, 4 pcs + 10A, 2 pcs Please order separately, page 07.19, 07.22 <i>Contatti maschio a crimpare 40A, 4 pz + 10A, 2pz</i> <i>Da ordinare separatamente, pag. 07.19, 07.22</i></p>	 <p>Space saving and compact design <i>Design compatto, riduzione degli ingombri</i></p>	<p>7606.5915.0</p>
<p>Hood/housing size «32x13» <i>Custodie grandezza «32x13»</i></p>	<p>Dimensions in mm Part No. bold letters refer to standard availability. Normal letters refer to items on special request. <i>Dimensioni in mm I codici in grassetto indicano i prodotti di normale disponibilità. Il carattere normale indica i prodotti speciali su richiesta.</i></p>	<p>Accessories, cable glands and tools see sections 50, 55 e 60 <i>Accessori, pressacavi ed attrezzi vedere sezioni 50, 55 e 60</i></p>