

TC

The connector housing, seal and locking mechanism protect the contact area from external influences such as mechanical shock, foreign objects, humidity, dust, water and other fluids such as cleansing and cooling agents, oil, etc.
The standard NEMA 250-1991 (National (USA) Electrical Manufacturers Association) also classify the enclosures in accordance with the class of protection offered against the ingress of objects and liquid and against the corrosion in indoor or outdoor applications.

*Le custodie dei connettori, le guarnizioni ed il sistema di chiusura proteggono le connessioni da fattori esterni come urti, intrusione di oggetti, umidità, polvere, acqua ed altri fluidi come detergenti, liquidi refrigeranti, olii, ecc.
La normativa NEMA 250-1991 (National (USA) Electrical Manufacturers Association) classifica le custodie secondo la classe (Type) di protezione offerta contro l'ingresso di oggetti, liquidi e contro la corrosione, in applicazioni interne ed esterne.*

Type	Description
Type 1	Enclosures constructed for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment and to provide a degree of protection against falling dirt.
Type 2	Enclosures constructed for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment, to provide a degree of protection against falling dirt, and to provide a degree of protection against dripping and light splashing of non-corrosive liquids.
Type 3	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, and windblown dust; and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosures.
Type 3R	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosures.
Type 3S	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, and windblown dust; and in which the external mechanism(s) remain operable when ice laden.
Type 4	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, windblown dust, splashing water and hose-directed water; and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosures.
Type 4X	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, windblown dust, splashing water and hose-directed water; and corrosion; and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosures.
Type 5	Enclosures constructed for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt; against settling airborne dust, lint, fibers, and flyings; and to provide a degree of protection against dripping and light splashing of non-corrosive liquids.
Type 6	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, hose-directed water, and the entry of water during occasional temporary submersion at a limited depth, and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosure.
Type 6P	Enclosures constructed for either indoor or outdoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, rain, sleet, snow, hose-directed water, corrosion, and the entry of water during prolonged submersion at a limited depth, and that will be undamaged by the external formation of ice on the enclosure.
Type 12	Enclosures constructed (without knockouts) for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, circulating dust, lint, fibers, and flyings; against dripping and light splashing of non-corrosive liquids; and against light splashing and consequent seepage of oil and non-corrosive coolants.
Type 12K	Enclosures constructed (with knockouts) for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt, circulating dust, lint, fibers, and flyings; against dripping and light splashing of non-corrosive liquids; and against light splashing and consequent seepage of oil and non-corrosive coolants.
Type 13	Enclosures constructed for indoor use to provide a degree of protection to personnel against incidental contact with the enclosed equipment; to provide a degree of protection against falling dirt; against circulating dust, lint, fibers, and flyings; and against the spraying, splashing, and seepage of water, oil, and non-corrosive coolants.

Type	Descrizione
Type 1	<i>Custodie costruite per uso interno che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta.</i>
Type 2	<i>Custodie costruite per uso interno che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta ed un grado di protezione contro gocciolature e spruzzi leggeri di liquidi non corrosivi.</i>
Type 3	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve e polvere portata dal vento e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 3R	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 3S	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve e polvere portata dal vento e nelle quali i meccanismi esterni rimangono operativi malgrado la formazione di ghiaccio.</i>
Type 4	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve e polvere portata dal vento, spruzzi e getti d'acqua e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 4X	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve e polvere portata dal vento, spruzzi e getti d'acqua e contro la corrosione e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 5	<i>Custodie costruite per uso interno che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, il deposito di polvere, di filamenti e fibre nell'aria ed insetti ed un grado di protezione contro gocciolature e spruzzi leggeri di liquidi non corrosivi.</i>
Type 6	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve, getti d'acqua e l'entrata di acqua in caso di immersione temporanea ed ad una limitata profondità e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 6P	<i>Custodie costruite sia per usi interni che esterni che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, pioggia, grandine, neve, getti d'acqua corrosione, e l'entrata di acqua in caso di immersione prolungata ed ad una limitata profondità e che non vengono danneggiate dalla formazione di ghiaccio esterno sulla custodia stessa.</i>
Type 12	<i>Custodie costruite per uso interno (senza preforature) che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, la circolazione di polvere, di filamenti e fibre nell'aria ed insetti; contro gocciolature e spruzzi leggeri di liquidi non corrosivi; contro spruzzi leggeri e conseguente infiltrazione di olio e di liquidi refrigeranti non corrosivi.</i>
Type 12K	<i>Custodie costruite per uso interno (con preforature) che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, la circolazione di polvere, di filamenti e fibre nell'aria ed insetti; contro gocciolature e spruzzi leggeri di liquidi non corrosivi; contro spruzzi leggeri e conseguente infiltrazione di olio e di liquidi refrigeranti non corrosivi.</i>
Type 13	<i>Custodie costruite per uso interno che forniscono un grado di protezione al personale contro i contatti accidentali con le apparecchiature contenute all'interno e un grado di protezione contro lo sporco in caduta, la circolazione di polvere, di filamenti e fibre ed insetti; contro vapori e spruzzi e conseguente infiltrazione di acqua, olio e di liquidi refrigeranti non corrosivi.</i>

Type description of NEMA250 updated in accordance with ANSI/UL 50 E
The Westec/GWconnect enclosures meet the requirements of NEMA Type 4,4X and 12. Moreover they are tested and certified in accordance with ANSI/UL 50, 50E and CSA C22.2 No.94-1-2 standards for the class Type 4,4X and 12 that is with mark:



Descrizione dei tipi NEMA250 aggiornati secondo ANSI/UL 50 E

Le custodie Westec/GWconnect rispondono ai requisiti indicati per le classi NEMA Type 4,4X e 12. Inoltre sono state testate e certificate secondo la norma ANSI/UL 50, 50E e CSA C 22.2 No. 94.1.2 per la classe Type 4,4X e 12 ovvero con il marchio.

