



ILME E-Xtreme V-Type

Einsatzbereich für die E-Xtreme Serie bei extremen Umweltbedingungen wie Eis, sehr niedrige Temperaturen, Schock-, Salznebel- und chemische Resistenz. Die Verschlussbügel bestehen aus Edelstahl und garantieren eine Schutzart von IP66/67. /

For extreme environments as: icing, very low temperatures, impact resistant, salt mist and chemical resistant. The lever handle is in stainless steel and the locking device guarantees an IP66/IP67 protection degree.

V-Type
lever



Die E-XTREME Gehäuse sind mit einer speziellen patentierten Beschichtung behandelt. Durch die spezielle Beschichtung wird ein hoher Korrosionsschutz auch bei längerer Standzeit in Kontakt mit Salznebel garantiert. /

Metal hoods and housings intended for extremely demanding environments, with special protective treatment under painting. Their special patented protective coating assures a high level of protection against the corrosion even in case of long term exposure to salt mist.

Die Korrosionsbeständigkeit wird auch im Falle eines Aufpralls auf Steine oder Sand gewährt. Das Material bleibt auch nachdem Aufprall beständig gegen UV-Strahlung, aggressive Chemikalien und großem Temperaturbereich. Die E-XTREME Serie ist in der kompletten Gehäuseform lieferbar. /

The protection is granted also in case of impact with stones and sand. The materials are able to withstand UV radiations, a wide temperature range and harsh chemicals. The E-Xtreme® series is available in the full range of Ilme aluminium hoods and housings versions.

Allgemeine technische Daten / general specifications

Material Gehäuse / material enclosure: Aluminium Druckguss / Aluminium die-cast
Beschichtung / painting: Epoxy pulverbeschichtet / epoxy powder coating
Gehäusefarbe / colour: RAL 7016
Material Bügel / material lever: Edelstahl / stainless steel
Material Dichtung / gasket: FKM
Temperaturbereich / temperature: -40°C bis +125°C, -60°C bis +180°C mit Silikondichtung/ with silicone gasket
Schutzart / protection degree: IP65,66,67,68 (CG), 69, 69K
Normen / standard: EN ISO 92027 Ed 2.0 3.000Std. im Salznebeltest (V-type)
2.000Std. im Salznebeltest (C-type)
Silikonbasiertes Dichtmaterial / silicon-based compounds: Nein / no

Normen und Testverfahren / applicable tests standards

Normen / standards: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen / connectors – safety requirements and tests EN 61984:2010-04
IP-Schutz Prüfung / degrees of protection provided by enclosure (IP code) EN 60529:2001-02
Korrosionstest Salz Sprühnebel / Corrosion tests in artificial atmospheres – salt spray tests EN ISO 9227 Ed 2.0
Praxistest im Salzsprühnebel / standard practice for operating salt spray (fog) apparatus ASTM B117-09
Test und Messungen für elektronische Geräte / connectors for electronic equipment – tests and measurement EN 60512
Umweltprüfung Staub und Sand / environmental testing – Part 2-68: tests – Test L: Dust and sand EN 60068-2-68: 1996
Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit der Beschichtung / paints and varnishes – determination of stone chip resistance of coating – Part 1: Multiimpact testing EN ISO 20567-1: 2005

Testverfahren / applicable tests: Steinschlagtest / stone shipping test ISO 20567-1
Staub- und Sandstrahltest / dust and sand blasting test EN 60068-2-68
Vibrationstest / vibration test EN 61373 cat. 1B, 3 axis
EN60068-2-6 10÷500 Hz 0,35mm/5g break point 60.1 Hz 3 axis
Schocktest / shock test EN 61373 cat. 1B, 3 axis
UV Test / UV resistance EN ISO 4892-2, EN 50467 on locked housings
Ozon Test / ozone resistance EN 50467 on locked housings
Chemischer Test / chemical resistance Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Mineralöle, Kühlflüssigkeit, Diesel / cleaning fluids, anti-freezing fluids, mineral and synthetic oils, cooling fluids, diesel fuel

