



ILME E-Xtreme V-Type

Einsatzbereich für die E-Xtreme Serie bei extreme 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®n 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

