

AD1 SCHUTZ: Vernachlässigbar

Die Wahrscheinlichkeit von Wasser ist vernachlässigbar

AD1
Vernachlässigbar



Standort der im Allgemeinen keine Wasserspuren aufweist, die aber in kurzen Zeiträumen auftreten können, z. B. in Form von Dampf und wo es durch eine gute Belüftung schnell trocknet.
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX0

AD2 SCHUTZ: Tropfwasser

Die Möglichkeit vertikal fallender Wassertropfen

AD2
Tropfwasser



Standort an dem Wasserdampf gelegentlich als Wassertropfen kondensiert oder an dem gelegentlich Dampf vorhanden sein kann.
Verdrahtungsvorschriften Ortsreferenz: IPX1 oder IPX2

AD3 SCHUTZ: Sprühwasser

Möglichkeit, dass Wassertropfen in einem Winkel von mehr als 60° zur Vertikalen fallen

AD3
Sprühwasser



Standort an dem Sprühwasser als kontinuierlicher Film auf Wänden und/oder Böden erscheint. Verdrahtungsvorschriften Ortsreferenz: IPX3

AD4 SCHUTZ: Spritzwasser

Spritzwasser aus jeder Richtung möglich

AD4
Spritzwasser



Standort an dem das Gerät Spritzwasser ausgesetzt sein kann; gilt für bestimmte Leuchten und Baustellengeräte.
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX4

AD5 SCHUTZ: Strahlwasser

Möglichkeit von Wasserstrahlen aus jeder Richtung

AD5
Strahlwasser

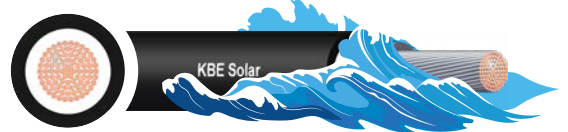


Standort an dem regelmäßig Wasser aus dem Schlauch verwendet wird, wie z. B. Autowaschanlagen und Terrassen.
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX5

AD6 SCHUTZ: Schwallwasser

Möglichkeit von Wasserwellen

AD6
Schwallwasser



Standort an der Küste wie Piers, Strände und Kais
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX6

AD7 SCHUTZ: Eintauchen

Möglichkeit zeitweiser, teilweiser oder vollständiger Bedeckung durch Wasser

AD7
Eintauchen

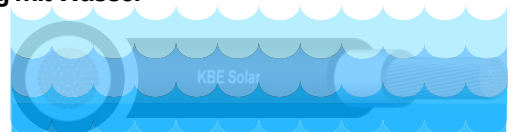


Standorte, die überflutet werden können und/oder Betriebsmittel, die eingetaucht werden können. Das Betriebsmittel (Kabel+Stecker) muss so angeordnet sein, dass ihr tiefster Punkt nicht mehr als 1000 mm unterhalb der Wasseroberfläche liegt.
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX7

AD8 SCHUTZ: Untertauchen

Möglichkeit einer dauerhaften und vollständigen Bedeckung mit Wasser

AD8
Untertauchen



Standorte wie Schwimmbäder, an denen die elektrische Ausrüstung dauerhaft vollständig mit Wasser bedeckt ist.
Verdrahtungsvorschriften Standortreferenz: IPX8

AD1 PROTECTION: Negligible
The probability of water is negligible

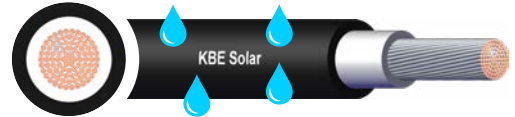
AD1
Negligible



Location in which the walls do not generally show traces of water, but can appear in small periods, for example, in the form of steam and where good ventilation dries quickly.
Wiring Regs Location reference: IPX0

AD2 PROTECTION: Drops
Possibility of vertical drops of water falling

AD2
Drops



Location in which water vapour occasionally condenses as water drops or when steam may occasionally be present.
Wiring Regs Location reference: IPX1 or IPX2

AD3 PROTECTION: Spray
Possibility of water droplets falling at an angle of more than 60° to the vertical

AD3
Spray



Location in which sprayed water appears as a continuous film on the walls and/or floors. Wiring Regs Location reference: IPX3

AD4 PROTECTION: Splashes
Possibility of splashes from any direction

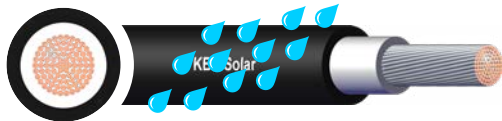
AD4
Splashes



Location where the equipment may be subject to splashed water; applies to certain luminaires and construction site equipment.
Wiring Regs Location reference: IPX4

AD5 PROTECTION: Jets
Possibility of water jets in any direction

AD5
Jets



Locations where hose water is regularly used such as car washes and patios. Wiring Regs Location reference: IPX5

AD6 PROTECTION: Waves
Possibility of water waves

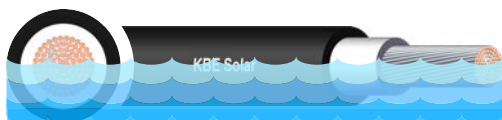
AD6
Waves



Seashore locations such as piers, beaches and quays
Wiring Regs Location reference: IPX6

AD7 PROTECTION: Immersion
Possibility of intermittent, partial or total flooding by water

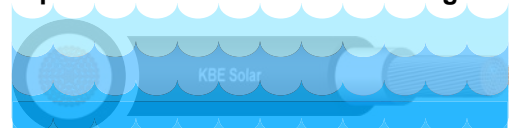
AD7
Immersion



Locations susceptible to flooding and/or equipment is immersed. The water can reach up to 150mm above the highest point of the equipment, with the lowest part not more than one metre below the surface of the water. Wiring Regs Location reference: IPX7

AD8 PROTECTION: Submersion
Possibility of permanent and total water flooding

AD8
Submersion



Locations such as swimming pools where the electrical equipment is permanently totally covered with water.
Wiring Regs Location reference: IPX8