

Garant® S IP 44

Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien, IP 44.



- Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich.
- Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech.
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln.
- Stabiles Stahlrohrgestell mit ergonomischem Griff.
- Überhitzungsschutz.
- Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung.
- RN- und XYMM-Kabel sind geprüft für die erschwerten Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704.



Kabeltrommeln

Dürfen Stahlblechkabeltrommeln auf Baustellen verwendet werden?

In der Berufsgenossenschaftlichen Information BGI 608 wird im Abschnitt 3.3.3 beispielhaft darauf hingewiesen, dass bei Verwendung von Kabeltrommeln mit Trommelgehäusen aus Isolierstoff oder mit Isolierstoff umhüllten Trommelkörpern die Übertragung einer gefährlichen Berührungsspannung von einer möglicherweise beschädigten Leitung auf metallische Gegenstände verhindert werden soll.

Wenn jedoch dafür gesorgt wird, dass zwischen Stahlblech-Kabeltrommeln und Gegenständen aus Metall kein direkter Kontakt besteht und die Leitungen regelmäßig auf Beschädigungen kontrolliert und gegebenenfalls ausgesondert werden, wird das oben genannte Schutzziel ebenfalls erreicht. Die Brennenstuhl Stahlblechkabeltrommeln sind von anerkannten Instituten geprüft und damit bei Bestückung mit H07 RN-F oder XYMM-Leitungen für die Verwendung auf Baustellen zugelassen.



Warum muss eine Kabeltrommel bei hoher Belastung voll abgerollt werden?

Kabelaufrollgeräte wie. z.B. Kabeltrommeln oder Kabelboxen werden im Kern des aufgerollten Kabels extrem heiß. Deshalb sind Temperaturschalter (Überhitzungsschutz) vorgeschrieben, die bei ca. 65 Grad C den Strom

unterbrechen. Ohne diesen Überhitzungsschutz kann die Kabelisolation schmelzen und zur Zerstörung oder Brand des Aufrollgerätes führen. Um ein unnötig vorzeitiges Abschalten des Stroms zu verhindern, sollte die Kabelrolle abgerollt werden

Woran erkennt man, ob eine Kabeltrommel oder ein Verlängerungskabel für die Verwendung im Freien geeignet ist?

Die Kabeltrommel oder das Verlängerungskabel sollte spritzwassergeschützt ausgestattet sein. Dies wird angezeigt mit der Bezeichnung IP44. Die Steckdosen müssen selbstschließende Deckel aufweisen. Die Kupplungen müssen ebenfalls mit einem Deckel verschließbar sein. Die Stecker müssen mit einem Dichtungswulst ausgestattet sein. Das Kabel muß im Industrie- und Handwerksbereich mindestens HO7RN-F sein oder dieser Qualität entsprechen, z.B. XYMM. Die Kabelqualität und die Schutzart ist dafür ausschlaggebend. Brennenstuhl Produkte sind im Katalog entsprechend gekennzeichnet.

Wann löst der Überhitzungsschutz bei Kabeltrommeln aus und wie funktioniert er?

Kabelaufrollgeräte wie. z.B. Kabeltrommeln oder Kabelboxen werden im Kern des aufgerollten Kabels extrem heiß. Deshalb sind Temperaturschalter (Überhitzungsschutz) vorgeschrieben, die bei ca. 65 Grad C den Strom unterbrechen. Ohne diesen Überhitzungsschutz kann die Kabelisolation schmelzen und zur Zerstörung oder Brand des Aufrollgerätes führen. Um ein unnötig vorzeitiges Abschalten des Stroms zu verhindern, sollte die Kabelrolle abgerollt werden



Gibt es den Überhitzungsschutz von den Kabeltrommeln als Ersatzteil?

Ja, der Überhitzungsschutz für Kabeltrommeln kann über unseren Verkauf nachbestellt werden.