

DIN 58143-6

ICS 33.180.10

Ersatz für
DIN 58143-6:1996-09**Datenblattangaben für faseroptische Produkte –
Teil 6: Lichtleitkabel**Data sheet specification of fibre optic products –
Part 6: Fibre optic cablesDonnées des fiches techniques pour les produits en fibre optique –
Partie 6: Câbles de fibre optique pour la transmission de lumière

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-16 AA „Faseroptik“ erstellt.

DIN 58143 *Datenblattangaben für faseroptische Produkte* besteht aus:

- Teil 1: *Lichtleitfasern*
- Teil 2: *Flexible Lichtleiter*
- Teil 3: *Flexible Bildleiter*
- Teil 4: *Faserbündel*
- Teil 5: *Kaltlichtquellen*
- Teil 6: *Lichtleitkabel*

Änderungen

Gegenüber DIN 58143-6:1996-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Datenübertragung im Anwendungsbereich ergänzt;
- b) Umweltaanforderungen und Einhaltung Prüfnormen ergänzt;
- c) Faserbündeldurchmesser wurde ergänzt;
- d) Begriff „Schutzhülle“ in „Schutzmantel“ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 58143-6: 1996-09

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Hersteller- oder Lieferantenangaben faseroptischer Produkte zur Bild- und Datenübertragung (Strecken bis 100 m) und Leitung von Licht sowie optischer Strahlung aus dem nahen infraroten und ultravioletten Spektralbereich.

Sie gilt nicht für faseroptische Produkte, die zur Nachrichten- und Datenübertragung über Strecken > 100 m vorgesehen sind.

Zweck dieser Norm ist die Festlegung einheitlicher Datenblattangaben zur Beschreibung von Lichtleitkabeln.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 58141-7, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Bestimmung der Zugbelastbarkeit von Lichtleitkabeln*

DIN 58141-8, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Bestimmung des kleinsten Biegeradius von Lichtleitkabeln*

DIN 58142, *Prüfung von faseroptischen Elementen — Bestimmung der Umweltbeständigkeit*

DIN 58143-1, *Datenblattangaben für faseroptische Produkte — Teil 1: Lichtleitfasern*