

KURZANTWORT

DIN VDE 0298-4:2023-06 ist fuer TabellenPro der Versionsanker fuer Strombelastbarkeit, Verlegearten und Kabel-Vorpruefung. Die Seite kopiert keine Normtabellen, sondern zeigt, welche Praxiswerte nur zusammen mit Verlegeart, Aderzahl, Spannungsfall und Schutzorgan sinnvoll sind.

- Querschnitt allein reicht fuer die Leitungsentscheidung nicht aus.
- Strombelastbarkeit, Spannungsfall und maximale Leitungslänge gehoeren in eine gemeinsame Pruefkette.
- Fuer verbindliche Werte bleiben Originalnorm, Projektberechnung und Fachpruefung massgeblich.

DIN VDE 0298-4:2023-06 · Orientierung, keine Normtabellen-Kopie

2023-06 Ausgabe aktueller Kabel-Anker im Projekt	2013-06 ersetzt nicht als aktueller Stand fortschreiben	Verlegeart Kernfaktor thermische Vorpruefung	Spannungsfall zweite Achse Laenge und Spannung pruefen
--	---	--	--

Kerntabelle

5 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Wert	Hinweis
Normfamilie	DIN VDE 0298-4	Bezug fuer Kabel, Leitungen, Verlegearten und Strombelastbarkeit
Ausgabe	2023-06	als aktueller TabellenPro-Anker fuer Strombelastbarkeit gefuehrt
Ersetzt	2013-06	laut DIN Media durch Ausgabe 2023-06 ersetzt
TabellenPro Rolle	Orientierung und Verweisregister	keine Wiedergabe geschuetzter Normtabellen
Pflegehinweis	Stand Mai 2026	bei Norm- oder Projektkontext-Aenderung erneut pruefen

Anwendungsbereich im TabellenPro-System

6 Zeilen - 3 Spalten

Bereich	Bedeutung	TabellenPro Ausgabe
Strombelastbarkeit	Verlegeart, Umgebungstemperatur, Aderzahl, Belastung und Haefung beeinflussen die thermische Vorpruefung	Strombelastbarkeit Tabelle
Verlegearten	Installationsart muss getrennt vom reinen Leiterquerschnitt dokumentiert werden	Strombelastbarkeit Verlegearten / Verlegearten Übersicht
Querschnitt	Querschnittsauswahl darf nicht nur nach Leistung oder Strom erfolgen	Kabelquerschnitt Tabelle
Spannungsfall	Lange Leitungen und Niederspannung brauchen eigene Plausibilisierung	Spannungsabfall Tabelle
Kabeltyp und Umgebung	NYM, H07RN-F, Erdkabel, PV-Kabel und bewegte Leitungen haben unterschiedliche Randbedingungen	Kabeltyp- und Spezialtabellen
Projektübergabe	Annahmen zu Laenge, Verlegung, Umgebung und Schutzorgan muessen sichtbar bleiben	Kabelauswahl Projekt Checkliste

Nutzung und Grenzen

4 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Wofuer diese Seite gedacht ist	Sie ordnet Kabeltabellen fachlich ein und macht sichtbar, warum Verlegeart, Umgebung, Haefung, Aderzahl, Laenge und Schutzorgan nicht in einer einzigen Pauschalzeile verschwinden duerfen.	Orientierung
Was bewusst nicht enthalten ist	Die Seite reproduziert keine Normtabellen und ersetzt keine Normauslegung. Fuer verbindliche Werte bleiben Originalnorm, Projektberechnung und Fachplanung massgeblich.	keine Normkopie
Kabelentscheidung als Kette	Querschnitt, Strombelastbarkeit, Spannungsfall, Leitungslänge, Verlegeart und Schutzorgan muessen gemeinsam betrachtet und dokumentiert werden.	Kabel
Paketbezug	In der Kabel-PDF-Sammlung werden praktische Tabellen, Excel-Raster und Checklisten zusammengefuehrt. Die Normen-Seite liefert dazu die fachliche Grenze und Verweislogik.	Kabel Paket

Verknüpfte Praxistabellen

6 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	URL	Warum relevant
Strombelastbarkeit Tabelle	/kabel/strombelastbarkeit-tabelle/	thermische Vorpruefung fester Leitungen
Strombelastbarkeit nach Verlegeart	/kabel/strombelastbarkeit-verlegearten/	Verlegekontext, Haefung und Umgebung strukturiert erfassen
Kabelquerschnitt Tabelle	/kabel/kabelquerschnitt-tabelle/	Querschnitt nach Spannung, Strom, Leistung und Laenge vorwaehlen
Spannungsabfall Tabelle	/kabel/spannungsabfall-tabelle/	lange Leitungen gesondert plausibilisieren
Maximale Leitungslänge Tabelle	/kabel/maximale-leitungslaenge-tabelle/	Laenge und Spannungsfall als Entscheidungskette pruefen
Kabelauswahl Projekt Checkliste	/checklisten/kabelauswahl-projekt/	Projektannahmen fuer Fachbetrieb dokumentieren

Quellen- und Aktualitätsregister

3 Zeilen - 4 Spalten

Quelle	URL	Geprüft	Status
DIN Media	dinmedia.de/de/norm/din-vde-0298-4/365464693	Mai 2026	DIN VDE 0298-4:2023-06 als Normseite gefuehrt; ersetzt 2013-06
TabellenPro Kabelregister	/kabel/	Mai 2026	Kabel Support-Seite mit Ausgabe 2023-06
TabellenPro Kabelseiten	/kabel/strombelastbarkeit-tabelle/	Mai 2026	Praxistabellen ohne Normtabellen-Kopie

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Warum reicht eine Kabelquerschnitt-Tabelle allein nicht aus?	Weil Verlegeart, Umgebung, Haefung, Aderzahl, Lastprofil, Spannungsfall und Schutzorgan die Leitungsentscheidung mitbestimmen.

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Wird hier DIN VDE 0298-4 vollstaendig wiedergegeben?	Nein. Die Seite ordnet Praxis-Tabellen ein und verweist auf die fachliche Grenze. Vollstaendige Werte und Auslegung gehoeren in Originalnorm und Projektberechnung.
Welche Tabellen haengen direkt mit DIN VDE 0298-4 zusammen?	Vor allem Strombelastbarkeit, Strombelastbarkeit nach Verlegeart, Kabelquerschnitt, Spannungsabfall und maximale Leitungslänge.
Was sollte an den Fachbetrieb uebergeben werden?	Spannung, Strom, Laenge, Verlegeart, Umgebung, Haefung, Schutzorgan, Kabeltyp und offene Annahmen sollten dokumentiert werden.

Fachliche Grenze

DIN VDE 0298-4 wird hier nur als Orientierung und Verweis auf den Anwendungsbereich von Kabel-, Verlegeart- und Strombelastbarkeitstabellen behandelt. Die Seite ersetzt keinen Normtext, keine Leitungsberechnung, keine Schutzprüfung, keine Messung und keine fachliche Freigabe.