



**ÖVE-K 70 Teil 2/1988**

**ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN  
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK**

---

**Prüfverfahren für Kabel,  
isolierte Leitungen und  
isolierte Drähte**

**Prüfung des Aufbaues**

DK 621.315.2/3:620.1:531.717.1

---



**Fachausschuß K  
Kabel und Leitungen  
im ÖSTERREICHISCHEN VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK**

**Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien**

**Herausgegeben im Eigenverlag am 30. September 1989**

**Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!**

## Korrekturblatt zur Serie ÖVE-K 70

Aufgrund der Übernahme der Harmonisierungsdokumente bzw. Europäischen Normen

| HD/EN                 | ident mit          | dow (date of withdrawal)              |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| HD 21.2 S3:1997       | ÖVE-K 41-2:1998-06 | 1998-06-01                            |
| HD 22.2 S3:1997       | ÖVE-K 40-2:1998-06 | 1998-06-01                            |
| HD 605:1994 + A1:1996 | ÖVE-K 605:1996-11  | HD 605 1994-12-01<br>A1 1996-12-01    |
| Serie EN 60811        | Serie ÖVE EN 60811 | 1996-12-01<br>Teil -3-1/A1 1997-06-01 |

in das österreichische Vorschriftenwerk wurden folgende entgegenstehende Bestimmungen der Serie ÖVE-K 70 zurückgezogen:

| ÖVE-K 70<br>Teil | §            | ersetzt durch                             |
|------------------|--------------|-------------------------------------------|
| 1/1988           | Anhang A     | ÖVE EN 60811-1-2                          |
| 2/1988           | komplett     | ÖVE EN 60811-1-1                          |
| 2a:1993-05       | komplett     | ÖVE-K 605                                 |
| 3b:1997-11       | komplett     | ÖVE-K 40-2:1998-06 und ÖVE-K 41-2:1998-06 |
| 4/1988           | 1            | ÖVE EN 60811-1-3                          |
|                  | 2            | ÖVE EN 60811-1-1                          |
|                  | 3            | ÖVE EN 60811-1-2                          |
|                  | 4 + 5        | ÖVE EN 60811-3-1+A1                       |
|                  | 6 + 7        | ÖVE EN 60811-3-2                          |
|                  | 8            | ÖVE EN 60811-2-1                          |
|                  | 9            | ÖVE EN 60811-1-3                          |
|                  | 10 + 11 + 12 | ÖVE EN 60811-1-4                          |
| 4a:1993-05       | 14           | ÖVE EN 60811-4-1                          |
|                  | 16           | ÖVE-K 605                                 |
|                  | 18           | ÖVE EN 60811-1-3                          |
| 5/1988           | komplett     |                                           |
|                  | 1            | ÖVE-K 40-2:1998-06 und ÖVE-K 41-2:1998-06 |
|                  | 2            | ÖVE-K 41-2:1998-06                        |
|                  | 3            | ÖVE-K 40-2:1998-06                        |
|                  | 4            | ÖVE-K 41-2:1998-06                        |
|                  | 5            | ÖVE EN 60811-2-1                          |
| 5a:1993-05       | 6            | ÖVE EN 60811-2-1                          |
|                  | 7            | ÖVE-K 40-2:1998-06                        |
|                  | 9            | ÖVE-K 40-2:1998-06                        |
| 5b:1997-11       | komplett     |                                           |
|                  | 1            | ÖVE-K 40-2:1998-06 und ÖVE-K 41-2:1998-06 |
|                  | 10 + 11      | ÖVE-K 41-2:1998-06                        |
| 6:1993-05        | 1            | ÖVE-K 40-2:1998-06                        |
|                  | 2 + 3        | ÖVE EN 60811-4-1                          |
|                  | 4            | ÖVE-K 605                                 |

# ÖVE-K 70/1988

## Die Bestimmungen ÖVE-K 70 bestehen aus:

### TEIL 1 ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- § 1 Geltung
- § 2 Begriffe
- § 3 Runden von Zahlenwerten
- § 4 Prüfarten und Prüfumfang
- § 5 Zustand der Prüfstücke
- § 6 Temperatur bei der Prüfung

Anhang A Überprüfung des Luftdurchsatzes von Wärmeschranken

### TEIL 2 PRÜFUNG DES AUFBAUES

- § 1 Wanddicke
- § 2 Außenabmessungen

### TEIL 3 PRÜFUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN

- § 1 Leiterwiderstand
- § 2 Isolationswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand
- § 3 Spannungsfestigkeit von Energiekabeln und isolierten Energieleitungen
- § 4 Gleichspannungsbeständigkeit
- § 5 Fehler in der Isolierhülle
- § 6 Oberflächenwiderstand

### TEIL 4 PRÜFUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DES THERMISCHEN VERHALTENS

- § 1 Dichte
- § 2 Zugfestigkeit und Reißdehnung von Isolierhüllen, Mänteln und Schutzhüllen
- § 3 Alterung
- § 4 Wärmeschockprüfung
- § 5 Wärmedruckprüfung
- § 6 Masseverlust
- § 7 Thermische Stabilität
- § 8 Wärmedehnung
- § 9 Schrumpfungsprüfung
- § 10 Kältewickelprüfung
- § 11 Kälteschlagprüfung
- § 12 Kältekehrung
- § 13 Weiterreißwiderstand

### TEIL 5 PRÜFUNG DES VERHALTENS GEGENÜBER ÄUSSEREN EINWIRKUNGEN

- § 1 Biegeverhalten
- § 2 Fallprüfung
- § 3 Abriebbeständigkeit
- § 4 Trennbarkeit von Zwillingsleitungen
- § 5 Ölbeständigkeit

### TEIL 6 SONSTIGE PRÜFUNGEN