



Sdružení dopravních podniků ČR

Trakční kabely H+S podle EN 50264 a EN 50306

3 normy definují 3 různé typy kabelů:

– EN 50264

300, 600, 1800, 3600 V AC

Izolace: zesítný elastomer

- 2: Standardní tloušťka izolace (jedno a vícežilové)
- 3: Redukovaná tloušťka izolace (jedno a vícežilové)
 - 3-1: jednožilové
 - 3-2: vícežilové

– EN 50306

300 V AC

Tenkostěnné (jedno a vícežilové)

-2: jednožilové

-3: jedno a vícežilové, stíněné

-4: vícežilové, několik konstrukcí

– EN 50382-2 1800, 3600 V AC
Izolace na bázi silikonu
Standardní tloušťka

Jednotlivé HL jsou vztaženy k vlastnostem materiálu izolace/ pláště

C	Low temperature Oil resistant	-25 °C ... +90 °C (IRM902, 24h, 100 °C)
F	Extra low temperature Oil resistant	-40 °C ... +90°C (IRM902, 24h, 100 °C)
J	Low temperature Extra oil resistance Fuel resistant	-25 °C ... +90°C (IRM902, 72h, 100 °C) (IRM902, 168h, 70 °C)
M	Extra low temperature Extra oil resistance Fuel resistant	-40 °C ... +90°C (IRM902, 72h, 100 °C) (IRM902, 168h, 70 °C)

Pozn.: kabely H+S -40°C-120°C

RADOX EN 50264-3-1

600V

single core

- Průřezy: 1 – 400 mm²
- Ekvivalent: RADOX 3 GWK, but with 2 layer insulation
- Porovnání rozměrů:



Typy	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²	120 mm ²
RADOX 3 GWK	2.45	2.70	3.30	5.85	17.90
EN 50264-2-1 standard wall	3.00	3.20	3.60	6.30	17.90
EN 50264-3-1 standard	2.60	3.00	3.50	5.50	17.00
RADOX EN 50264-3-1	2.50	3.00	3.35	5.60	18.00

RADOX EN 50264-3-1 1800V single core

- Průřezy : 1.5 – 400 mm²
- Ekvivalent : RADOX 4 GWK-AX

• Porovnání rozměrů :



Typy	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²	120 mm ²
RADOX 4 GWK-AX 1800V	3.0	3.20	3.75	6.35	19.60
EN 50264-2-1 standard wall	-	6.65	7.20	9.15	20.10
EN 50264-3-1 Standard	-	5.75	6.20	8.15	19.10
RADOX EN 50264-3-1 1800V	-	5.50	6.05	8.15	19.70

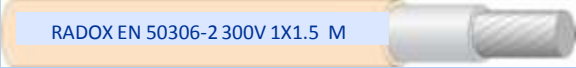
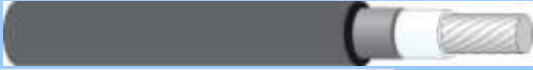



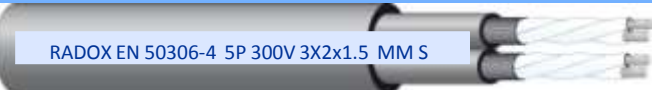
RADOX EN 50264-3-1 3600V single core sheathed

- Průřezy : 2.5 – 400 mm²
- Ekvivalent : RADOX 9 GKW-AX 3600V

- Porovnání rozměrů :



Typy	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²	120 mm ²
RADOX 9 GKW-AX 3600V	-	4.40	4.90	7.50	20.80
EN 50264-2-1 standard wall	-	-	11.40	13.30	24.60
EN 50264-3-1 vs Standard	-	-	9.30	11.30	23.20
RADOX EN 50264-3-1 3600V	-	-	9.50	11.50	23.50

Standard	Description
EN 50306-2	 <p>RADOX EN 50306-2 300V 1X1.5 M</p>
EN 50306-3 – jedno a vícežilové – stíněné – tenkostěnné	 <p>RADOX EN 50306-3 300V 1X1.5 MM S</p>  <p>RADOX EN 50306-3 300V 2X1.5 MM S</p>
EN 50306-4 1P / 1E – vícežilové – nestíněné	 <p>RADOX EN 50306-4 1P 300V 3X1.5 MM</p>
EN 50306-4 3P / 3E – vícežilové – stíněné	 <p>RADOX EN 50306-4 3P 300V 3X1.5 MM S</p>
EN 50306-4 5P / 5E – párové – stíněné páry	 <p>RADOX EN 50306-4 5P 300V 3X2x1.5 MM S</p>

RADOX EN 50264-3-2 600V 3X6 MM S

RADOX EN 50306-3 300V 1X1.5 MM S



Vlastnosti:

RADOX EN kabely splňují požadavky norem:

- EN 50264-3-1 and -3-2
- EN 50306-2, -3 and -4

a

Následujících bezpečnostních standardů

CEN/TS 45545

- DIN 5510-2
- NF F 16-101
- UNI CEI 11170





Děkuji za pozornost

PZK BRNO a.s.

Kontakt:

Křižíkova 68f, 612 00 Brno

tel.: +420 532 043 090,

fax: +420 532 043 083

mail: pzk@pzk.cz

web: www.pzk.cz