

## STANDARTLAR / STANDARDS

TS EN 50525-2-31  
BS EN 50525-2-31  
DIN EN 50525-2-31

**PVC İZOLELİ, ISIYA DAYANIKLI, ESNEK  
TEK DAMARLI KABLOLAR**  
PVC INSULATED, HEAT RESISTING,  
FLEXIBLE, SINGLE CORE CABLES

H05V2-K / H07V2-K

UK CODE 2491 XHR / 6491 XHR

## SERTİFİKALAR / CERTIFICATES



## TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

2kV  
2.5kV

**Deney Gerilimi**  
Test Voltage (AC)

160°

**Maks. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature



**Tek kablo düzeyi alev yayılma testi**  
Flame propagation test on single cable –EN 60332-1



**Min. bükülme yarıçapı**  
Min. bending radius

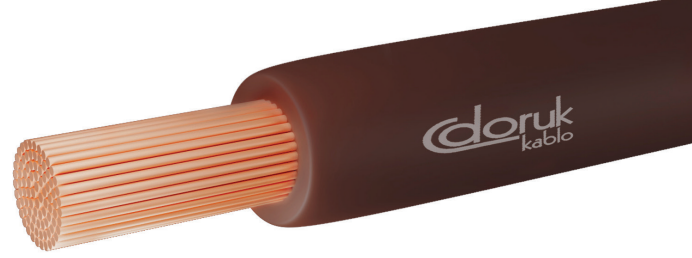
D<8	ise 4xD
8<D<12	ise 5xD
D>12	ise 6xD

90°

**Maks. çalışma sıcaklığı**  
Max. operating temperature

300 | 500V  
450 | 750V

**Beyan gerilimi U<sub>0</sub>/U**  
Rated voltage U<sub>0</sub>/U



## YAPISI / CONSTRUCTION

İletken / Conductor

**İnce çok telli bakır**  
Fine-stranded copper (Class 5)

İzole / Insulation

**Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür**  
High temperature resistant polyvinyl chloride

## UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Isıya dayanıklı, iç tesisatlarda ve panolarda kullanılır.  
Heat resistant cables for internal wiring and switch, distribution boards.

## TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC

RoHS'a Uygun (RoHS Compliant)

**Nominal Kesit**  
mm<sup>2</sup>  
Nominal Cross  
Section mm<sup>2</sup>

**Yaklaşık Dış**  
**Çap mm**  
Overall  
Diameter mm  
approximately

**Yaklaşık Net**  
**Ağırlık kg/km**  
Net Weight kg/km  
approximately

**İletken Direnci Max.**  
**ohm/km(20°C)**  
Conductor DC  
Resistance at (20°C)  
max. ohm/km

**Akım Taşıma Kapasitesi**  
Current Carrying Capacity in

**Boruda (A)**  
Conduit (A)

**Havada (A)**  
Air (A)

## H05V2-K (300/500 V) / 2491XHR

Nominal Kesit mm <sup>2</sup>	Yaklaşık Dış Çap mm	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C)	Boruda (A)	Havada (A)
0,50	2,0	9	39	-	12
0,75	2,2	12	26	-	15
1	2,4	13	19,5	-	19

## H07V2-K (450/750 V) / 6491XHR

Nominal Kesit mm <sup>2</sup>	Yaklaşık Dış Çap mm	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C)	Boruda (A)	Havada (A)
1,5	2,8	19	13,3	14,5	24
2,5	3,4	30	7,98	19,5	32
4	3,9	44	4,95	26	42
6	4,4	63	3,30	34	54
10	6,1	112	1,91	46	73
16	7,4	169	1,21	61	98
25	9	251	0,780	80	129
35	10,9	369	0,554	99	158
50	12,7	528	0,386	119	198
70	14,7	730	0,272	151	245
95	16,9	969	0,206	182	292
120	18,8	1212	0,161	210	344
150	21,0	1521	0,129	240	391
185	23,3	1857	0,106	273	448
240	26,6	2443	0,0801	320	528
300	27,8	2781	0,0601	-	-