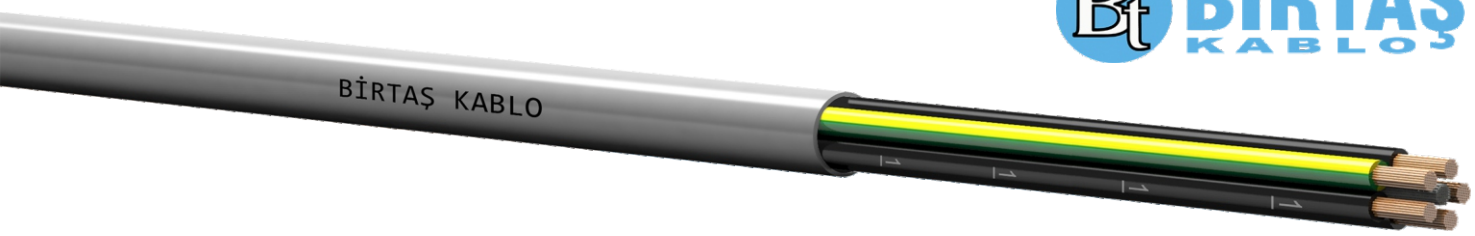
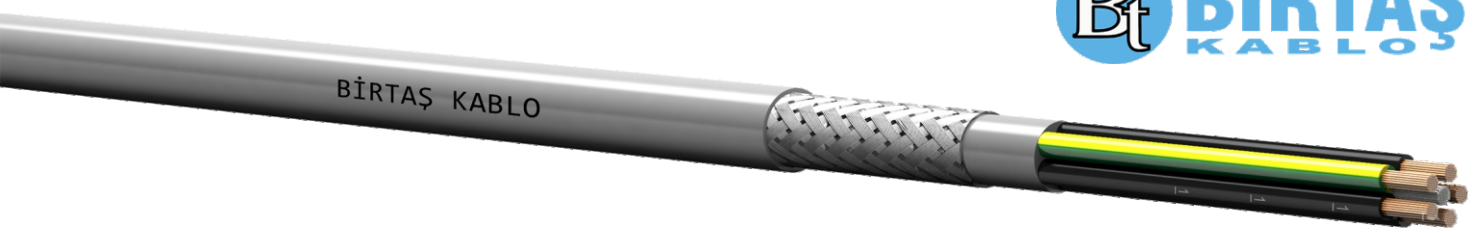


YSLY-JZ ve H05VV5-F (NYSLYÖ-J) kabloları karşılaştırması

	YSLY-JZ	**H05VV5-F (NYSLYÖ-J)**
Standart	EN 50525-2-51 baz alınarak uyarlanmıştır.	EN 50525-2-51 'e uygun
Anma gerilimi Uo/U	300/500 V	300/500 V **Not:** Etabir (Birtaş) Kablo PVC yalıtım malzemesi kalitesinden ve de yalıtım et kalınlığı fazla olduğundan dolayı 450/750 V kablo olarakta kullanılabilir.
Yalıtım malzemesi	PVC kompound, TI2 EN 50363-2-11	PVC kompound, TI2 EN 50363-2-11
Yalıtım et kalınlığı	Firma beyanına esas alınır; Kesitlerde ki yalıtım et kalınlığı azdır. 0,40 mm et kalınlığından başlar.	EN 50525-2-51'e uygun 0,60 mm et kalınlığından başlar.
Büküm	Sabit adımda katlar halinde büküm	Sabit adımda katlar halinde büküm
Kılıf malzemesi	PVC kompound, TM2 EN 50363-2-11	PVC kompound, TM5 EN 50363-2-11 yağa dayanıklı kompound. 7x24 gün 90°C IRM 902 yağ testini karşılar (IEC 60811-504)
Kılıf et kalınlığı	Firma beyanı esas alınır. Aynı kesitli kabloda et kalınlığı daha azdır.	EN 50525-2-51'e uygun
AÇIKLAMALAR	Daha hafif ve daha uygun maliyetli bu kablolar H05VV5-F (NYSLYÖ-J) tipindeki kablolara göre yağ, su, buhar, kimyasal dayanımları daha azdır ve de bu gibi ortamlarda zaman içinde kablonun kılıfında sertleşme ve çatlamalar görülebilir. Sabit döşeme için uygun olduğu gibi hareketli ortamlarda da minimum bükülme yarı çapına uygun olarak kullanılırlar.	Bu kablolar yağa dayanıklı kablolar olduğu gibi yağ buharlarına, su buharlarına , kimyasallara "YSLY" tipindeki kabloladan daha fazla dayanıklı kablo olup uzun ömürlüdür. Sabit döşeme için uygun olduğu gibi hareketli ortamlarda da minimum bükülme yarı çapına uygun olarak kullanılırlar.
Not	1. Daha esnek ve haraketli ortamlar için, ayrıca güç zincir (drag chain) uygulamaları için, bükülme yarı çapı daha küçük olan uygulamalar için firmamızın **BIRTFLEX** serisi kabloları bulunmaktadır. 2. Firmamız yağa, buhara , mikroplara, kimyasallara vb.. daha fazla dayanımlı ve de uzun ömürlü PUR (Poliüretan kılıflı) kablolar da üretmektedir. **BIRTFLEX PUR** serisi kablolarımız da mevcuttur.	

Tablo-1 (Kablo et kalınlıkları örnekleri)

KABLO		**İZOLE ET KALINLIĞI mm**	**DIŞ KILIF ET KALINLIĞI mm**	**KABLO ÇAPI mm**
CİNS	**mm²**			
YSLY-JZ	3x0,75	0,40	0,70	5,50
YSLY-JZ	4x1	0,40	0,80	6,70
YSLY-JZ	12x1,5	0,40	1,20	12,40
YSLY-JZ	24x2,5	0,50	1,80	21,60
H05VV5-F	3x0,75	0,60	0,80	6,60
H05VV5-F	4x1	0,60	0,80	7,70
H05VV5-F	12x1,5	0,70	1,30	14,20
H05VV5-F	24x2,5	0,80	2,00	24,40



YSLYCY-JZ ve H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-J) kabloları karşılaştırması

	YSLYCY-JZ	**H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-J)**
Standart	EN 50525-2-51 baz alınarak uyarlanmıştır.	EN 50525-2-51 'e uygun
Anma gerilimi Uo/U	300/500 V	300/500 V **Not:** Etabir (Birtaş) Kablo PVC yalıtım malzemesi kalitesinden ve de yalıtım et kalınlığı fazla olduğundan dolayı 450/750 V kablo olarakta kullanılabilir.
Yalıtım malzemesi	PVC kompound, TI2 EN 50363-2-11	PVC kompound, TI2 EN 50363-2-11
Yalıtım et kalınlığı	Firma beyanına esas alınır; Kesitlerde ki yalıtım et kalınlığı azdır. 0,40 mm et kalınlığından başlar.	EN 50525-2-51'e uygun 0,60 mm et kalınlığından başlar.
Büküm	Sabit adımda katlar halinde büküm	Sabit adımda katlar halinde büküm
İç kılıf malzeme	PVC kompound, TM2 EN 50363-2-11	PVC kompound, TM2 EN 50363-2-11
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü	Kalaylı bakır tel örgü
Kılıf malzemesi	PVC kompound, TM2 EN 50363-2-11	PVC kompound, TM5 EN 50363-2-11 yağa dayanıklı kompound. 7x24 gün 90°C IRM 902 yağ testini karşılar (IEC 60811-504)
Kılıf et kalınlığı	Firma beyanı esas alınır. Aynı kesitli kabloda et kalınlığı daha azdır.	EN 50525-2-51'e uygun
AÇIKLAMALAR	Daha hafif ve daha uygun maliyetli bu kablolar H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-J) tipindeki kablolara göre yağ, su, buhar, kimyasal dayanımları daha azdır ve de bu gibi ortamlarda zaman içinde kablonun kılıfında sertleşme ve çatlamalar görülebilir. Sabit döşeme için uygun olduğu gibi hareketli ortamlarda da minimum bükülme yarı çapına uygun olarak kullanılırlar.	Bu kablolar yağa dayanıklı kablolar olduğu gibi yağ buharlarına, su buharlarına , kimyasallara "YSLYCY" tipindeki kabloladan daha fazla dayanıklı kablo olup uzun ömürlüdür. Sabit döşeme için uygun olduğu gibi hareketli ortamlarda da minimum bükülme yarı çapına uygun olarak kullanılırlar.
Not	1. Daha esnek ve haraketli ortamlar için, ayrıca güç zincir (drag chain) uygulamaları için, bükülme yarı çapı daha küçük olan uygulamalar için firmamızın **BIRTFLEX** serisi kabloları bulunmaktadır. 2. Firmamız yağa, buhara , mikroplara, kimyasallara vb.. daha fazla dayanımlı ve de uzun ömürlü PUR (Poliüretan kılıflı) kablolar da üretmektedir. **BIRTFLEX PUR** serisi kablolarımız da mevcuttur.	

Tablo-2 (Kablo et kalınlıkları örnekleri)

KABLO		**İZOLE ET KALINLIĞI mm**	**İÇ KILIF ET KALINLIĞI mm**	**DIŞ KILIF ET KALINLIĞI mm**	**KABLO ÇAPI mm**
CİNS	**mm²**				
YSLYCY-JZ	3x0,75	0,40	0,70	0,90	7,70
YSLYCY-JZ	4x1	0,40	0,70	0,90	8,70
YSLYCY-JZ	12x1,5	0,40	0,80	1,40	14,80
YSLYCY-JZ	24x2,5	0,40	1,00	2,00	24,60
H05VVC4V5-K	3x0,75	0,60	0,70	1,00	9,00
H05VVC4V5-K	4x1	0,60	0,70	1,00	10,10
H05VVC4V5-K	12x1,5	0,70	0,80	1,50	16,80
H05VVC4V5-K	24x2,5	0,80	1,00	2,20	27,40